

Заказчик \_\_\_\_\_

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 167867,464 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17985,800 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7

**Часть I. Проектирование**

1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	1 200	1 200
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	5 600	5 600
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	550	550
		<b>ИТОГО ПО ЧАСТИ I</b>	--	--	<b>7 350</b>	<b>7 350</b>

**Часть II. Строительство****Глава 2. Основные объекты строительства**

4	02-01	Наружный газопровод среднего давления	42 548,816	863,931	--	43 412,747
5	02-02	Наружный газопровод низкого давления	69 293,465	--	--	69 293,465
		<b>Всего по главе</b>	<b>111 842,281</b>	<b>863,931</b>	--	<b>112 706,212</b>

**Глава 7. Благоустройство и озеленение территории**

6	07-01	Генеральный план	390,159	--	--	390,159
		<b>Всего по главе</b>	<b>390,159</b>	--	--	<b>390,159</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>112 232,44</b>	<b>863,931</b>	--	<b>113 096,371</b>

**Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством**

7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	7 070,644	--	--	7 070,644
		<b>Итого по главе 8</b>	<b>7 070,644</b>	--	--	<b>7 070,644</b>

		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>119 303,084</b>	<b>863,931</b>	<b>--</b>	<b>120 167,015</b>
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 965,154	--	--	5 965,154
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	5 965,154	43,197	--	6 008,351
		<b>Итого по части II в сметных ценах:</b>	<b>131 233,392</b>	<b>907,128</b>	<b>--</b>	<b>132 140,52</b>
		<b>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</b>				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 75 %	98 425,044	680,346	--	99 105,39
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	32 808,348	226,782	--	33 035,13
		<b>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	102 243,936	706,743	--	102 950,679
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	34 734,198	240,094	--	34 974,292
		<b>Итого по части II в прогнозных ценах:</b>	<b>136 978,134</b>	<b>946,837</b>	<b>--</b>	<b>137 924,971</b>
14		- в том числе на 2025 г.	136 978,134	946,837	--	137 924,971
		<b>Часть III. Инжиниринговые услуги</b>				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,132 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,132 : 1,168 = 0,113 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,131 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,131 : 1,168 = 0,112 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,168 = 0,001 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): $(0,112 \times 2,90\% + 0,001 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,113 \times 100 = 2,88\%$				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,88 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		<b>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</b>				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - $132140,52 \times 0,46\% = 607,846$	--	--	607,846	607,846
		<b>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>				
		<b>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	473,573	473,573
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	160,882	160,882
		<b>Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>634,454</b>	<b>634,454</b>
		<b>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</b>				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - $132140,52 \times 2,88\% = 3805,647$	--	--	3 805,647	3 805,647
		<b>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>				
		<b>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</b>				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 75 %, к - 1,0388	--	--	2 964,98	2 964,98
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	1 007,26	1 007,26
		<b>Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>3 972,239</b>	<b>3 972,239</b>
		<b>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>				

21		II квартал 2025 г., доля - 75%, к - 1,0388	--	--	3 438,552	3 438,552
22		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	1 168,141	1 168,141
		<b>Всего затрат по части III в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>4 606,694</b>	<b>4 606,694</b>
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 606,694	4 606,694
		<b>Итого по частям I-III в сметных ценах:</b>	<b>131 233,392</b>	<b>907,128</b>	<b>11 763,493</b>	<b>143 904,013</b>
		<b>Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:</b>	<b>136 978,134</b>	<b>946,837</b>	<b>11 956,694</b>	<b>149 881,665</b>
<b>Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:</b>						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	882	882
		<b>II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:</b>	<b>102 243,936</b>	<b>706,743</b>	<b>3 438,552</b>	<b>106 389,231</b>
25		- в том числе затраты по части II	102 243,936	706,743	--	102 950,679
26		- в том числе затраты по части III	--	--	3 438,552	3 438,552
27	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	12 766,708	12 766,708
		<b>III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:</b>	<b>34 734,198</b>	<b>240,094</b>	<b>1 168,141</b>	<b>36 142,433</b>
28		- в том числе затраты по части II	34 734,198	240,094	--	34 974,292
29		- в том числе затраты по части III	--	--	1 168,141	1 168,141
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 337,092	4 337,092
		<b>Итого налог на добавленную стоимость</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>17 985,8</b>	<b>17 985,8</b>
		<b>ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	<b>136 978,134</b>	<b>946,837</b>	<b>29 942,493</b>	<b>167 867,464</b>

---

Руководитель проектной организации

---

Главный инженер проекта

---

Начальник сметного отдела

---

Наименование стройки - Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области  
 Шифр стройки 319-2025

Наименование объекта - Наружный газопровод среднего давления  
 Шифр объекта 02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01**  
 (Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод среднего давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	42934,557	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12602,100	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>42 934 557</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			10 447 154
		машины и механизмы	тенге			5 230 042
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 154 946</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 393 433
		оборудование	тенге			863 931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 323		
<b>Раздел 1. Подземный газопровод среднего давления</b>						<b>7 160 276</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 942 258
		машины и механизмы	тенге			1 588 255
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>514 843</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 629 762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	995		
<b>Подраздел 1.1. Земляные работы</b>						<b>1 313 465</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			588 508

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			515 515
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>188 260</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
<b>1</b>	<b>6101-0102-0120</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м<sup>3</sup>, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1 204,2</b>	<b>231</b>	<b>278 170</b>
		из них:				
1.1		машины и механизмы			231	278 171
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			63	75 865
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м <sup>3</sup> , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	18,7277184	14 837	277 863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,7277184</i>	<i>4 024</i>	<i>75 360</i>
<b>2</b>	<b>6101-0201-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>8,92</b>	<b>3 789</b>	<b>33 798</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 789	33 798
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,835744	2 278	33 796
<b>3</b>	<b>6101-0106-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1 024,1</b>	<b>65</b>	<b>66 566</b>
		из них:				
3.1		машины и механизмы			65	66 566
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			25	25 602
3.1.1	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	8,9145857	7 502	66 877
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,9145857</i>	<i>2 817</i>	<i>25 112</i>
<b>4</b>	<b>6101-0107-0501</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1 024,1</b>	<b>346</b>	<b>354 339</b>
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			193	197 651
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,41006	1 651	197 146
4.2		машины и механизмы			153	156 687
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			80	81 928
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	29,033235	5 318	154 399
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,033235</i>	<i>2 817</i>	<i>81 787</i>
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	116,13294	17	1 974
<b>5</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягкий грунт/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>125,28</b>	<b>1 977</b>	<b>247 679</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 977	247 679

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,518944	1 883	247 650
<b>6</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>45,9</b>	<b>7 253</b>	<b>332 913</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 383	109 380
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,56344	2 163	109 369
6.2		машины и механизмы			307	14 091
		в том числе оплата труда машинистов			106	4 865
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,73502	8 133	14 111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,73502</i>	<i>2 817</i>	<i>4 888</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	209 442
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	50,49	4 148	209 433
<b>Подраздел 1.2. Подземный газопровод</b>						<b>1 204 149</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			252 070
		машины и механизмы	тенге			173 948
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>68 158</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			778 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
<b>7</b>	<b>6301-0105-0404</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,123</b>	<b>866 483</b>	<b>106 577</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			497 665	61 213
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9746334	2 451	61 213
7.2		машины и механизмы			368 818	45 365
		в том числе оплата труда машинистов			135 274	16 639
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	3,4918455	5 085	17 756
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4918455</i>	<i>2 817</i>	<i>9 837</i>
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,7445682	17 111	12 740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7445682</i>	<i>4 809</i>	<i>3 581</i>
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,9567801	7 187	6 876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9567801</i>	<i>3 367</i>	<i>3 221</i>
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,9567801	897	858
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,2825943	632	4 603
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,7313083	376	2 531
<b>8</b>	<b>6301-0105-0402</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,143</b>	<b>766 045</b>	<b>109 544</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			457 691	65 450

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2254125	2 404	65 450
8.2		машины и механизмы			308 354	44 094
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	17 667
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	4,0596253	5 085	20 643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,0596253</i>	<i>2 817</i>	<i>11 436</i>
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,5392736	17 111	9 228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5392736</i>	<i>4 809</i>	<i>2 593</i>
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	1,0804468	7 187	7 765
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0804468</i>	<i>3 367</i>	<i>3 638</i>
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	1,0804468	897	969
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,0771976	632	4 473
8.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,4362716	158	1 017
<b>9</b>	<b>6301-0105-0402</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,274</b>	<b>766 045</b>	<b>209 896</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			457 691	125 407
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,166175	2 404	125 407
9.2		машины и механизмы			308 354	84 489
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	33 852
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	7,7785827	5 085	39 554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,7785827</i>	<i>2 817</i>	<i>21 912</i>
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,0332935	17 111	17 681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0332935</i>	<i>4 809</i>	<i>4 969</i>
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,0702267	7 187	14 879
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,0702267</i>	<i>3 367</i>	<i>6 970</i>
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,0702267	897	1 857
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,5605044	632	8 570
9.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12,3324364	158	1 949
<b>10</b>	<b>241-202-0215</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAZ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм</b>	<b>м</b>	<b>124,23</b>	<b>3 149</b>	<b>391 200</b>
<b>11</b>	<b>241-202-0211</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAZ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>144,43</b>	<b>1 127</b>	<b>162 773</b>
<b>12</b>	<b>241-202-0210</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GAZ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>276,74</b>	<b>810</b>	<b>224 159</b>
<b>Подраздел 1.3. ПЭ фитинги</b>						<b>17 394</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 178
		машины и механизмы	тенге			1 000
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			6
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 216

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
13	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	3	2 393	7 179
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 216	6 648
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	2 589	6 649
13.2		машины и механизмы			177	531
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000648	2 817	2
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	632	444
13.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	158	85
14	<b>241-208-1807</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм</b>	шт.	3	1 148	3 444
15	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	1	2 606	2 606
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
15.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000756	2 817	2
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
16	<b>241-210-0516</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм</b>	шт.	1	479	479
17	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	1	2 393	2 393
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 216	2 216
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2 589	2 216
17.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	5 182	1

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000216	2 817	1
17.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	632	148
17.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28
<b>18</b>	<b>241-209-1507</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16</b> <b>диаметром 75 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1 293</b>	<b>1 293</b>
<b>Подраздел 1.4. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 125x11,4мм в футляре 180x16,4 методом ГНБ= 87м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>1 790 548</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			225 750
машины и механизмы			тенге			510 566
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>140 459</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 054 231
нормативная трудоемкость			чел.-ч	123		
<b>19</b>	<b>6301-0802-0501</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп</b>	<b>м</b>	<b>87</b>	<b>12 208</b>	<b>1 062 096</b>
<i>из них:</i>						
19.1		затраты на труд рабочих			1 801	156 687
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4548	2 727	156 679
19.2		машины и механизмы			5 655	491 985
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 551	134 937
19.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,075168	5 390	405
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,075168	2 817	212
19.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,527524	5 085	12 852
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,527524	2 817	7 120
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,648324	7 187	4 660
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,648324	3 367	2 183
19.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,075168	11 574	870
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,075168	4 024	302
19.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,287272	8 907	73 815
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	8,287272	3 367	27 903
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,507384	8 429	4 277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,507384	4 024	2 042
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,178524	8 912	1 591
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,178524	2 817	503
19.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,037584	5 182	195
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,037584	2 817	106
19.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,648324	897	582

1	2	3	4	5	6	7
19.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	8,31546	39 161	325 642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,63092</i>	<i>8 048</i>	<i>66 923</i>
19.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,206712	9 656	1 996
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,206712</i>	<i>3 367</i>	<i>696</i>
19.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,083236	632	3 213
19.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,679208	376	1 759
19.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8,03358	7 177	57 657
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,03358</i>	<i>3 367</i>	<i>27 049</i>
19.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,253692	5 442	1 381
19.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,9396	1 037	974
19.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,253692	380	96
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	413 424
19.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,957	5 021	4 805
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	12,354	36	445
19.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	342,084	343	117 335
19.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	27,144	5 006	135 883
19.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,74	803	1 397
19.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,708	6 214	153 536
<b>20</b>	<b>241-202-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм</b>	<b>м</b>	<b>88,74</b>	<b>6 506</b>	<b>577 342</b>
<b>21</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>13 183</b>	<b>39 549</b>
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 070	24 210
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	2 727	24 209
21.2		машины и механизмы			4 143	12 429
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	5 358
21.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 287	1 710
21.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	47	27
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	8 429	6 827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,81</i>	<i>4 024</i>	<i>3 259</i>
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	5 182	3 862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7452</i>	<i>2 817</i>	<i>2 099</i>
21.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	82	3
21.3		материалы, изделия и конструкции			970	2 910

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,045	550	25
21.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
21.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
<b>22</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,6</b>	<b>758</b>	<b>2 729</b>
<b>23</b>	<b>1122-0801-0210</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>4 706</b>	<b>14 118</b>
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 244	12 732
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9182	2 589	12 733
23.2		машины и механизмы			462	1 386
		в том числе оплата труда машинистов			11	33
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,01134 0,01134	5 182 2 817	59 32
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,376676	632	870
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,214676	376	457
<b>24</b>	<b>241-215-0308</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>11 732</b>	<b>35 196</b>
<b>25</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>2 310</b>	<b>13 860</b>
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 169	13 014
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	2 589	13 011
25.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001296 0,001296	5 182 2 817	7 4
25.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	632	717
25.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	158	128
<b>26</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>156</b>	<b>936</b>
<b>27</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 310</b>	<b>6 930</b>
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 169	6 507

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	2 589	6 506
27.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000648</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	632	358
27.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	158	64
<b>28</b>	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>306</b>
<b>29</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,042</b>	<b>41 224</b>	<b>1 731</b>
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 231	472
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2000376	2 358	472
29.2		машины и механизмы			3 085	129
		в том числе оплата труда машинистов			888	37
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0119297	57	1
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126328	9 906	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126328</i>	<i>2 817</i>	<i>36</i>
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001225	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001225</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001678	8 429	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001678</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000254	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000254</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 130
29.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0002856	109 237	31
29.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 654	1
29.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0001852	36	0
29.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,026922	2 928	79
29.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
29.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,04284	21 754	932
29.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
29.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,006426	7 006	45
<b>30</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,02001</b>	<b>449 705</b>	<b>8 999</b>
<b>31</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000129</b>	<b>954 056</b>	<b>123</b>

1	2	3	4	5	6	7
32	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	3	670	2 010
33	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,184	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+180мм/	шт.	3	5 924	17 772
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 038	12 114
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7634	2 543	12 113
33.2		машины и механизмы			1 122	3 366
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,4546304	1 287	1 872
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2698208	1 057	1 342
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	5 182	154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,029808	2 817	84
33.3		материалы, изделия и конструкции			764	2 292
33.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0054096	423 648	2 292
34	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены т от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	6	772	4 632
35	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	2,5615599	849	2 175
36	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м <sup>3</sup>	0,006	7 253	44
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 383	14
36.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0066096	2 163	14
36.2		машины и механизмы			307	2
		в том числе оплата труда машинистов			106	1
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002268	2 817	1
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	27
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0066	4 148	27
<b>Подраздел 1.5. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 125x11,4мм в футляре 180x16,4 открытым способом= 57м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>581 471</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100 352
		машины и механизмы	тенге			43 103
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			13 996
		материалы, изделия и конструкции	тенге			438 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

1	2	3	4	5	6	7
37	<b>6301-0105-0407</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,057</b>	<b>979 137</b>	<b>55 811</b>
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			548 928	31 289
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7657599	2 451	31 289
37.2		машины и механизмы			430 209	24 522
		в том числе оплата труда машинистов			148 666	8 474
37.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,6181723	5 085	8 228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>1,6181723</i>	<i>2 817</i>	<i>4 558</i>
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,4897591	17 111	8 380
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,4897591</i>	<i>4 809</i>	<i>2 355</i>
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,4634175	7 187	3 331
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,4634175</i>	<i>3 367</i>	<i>1 560</i>
37.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,4634175	897	416
37.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,2291782	632	2 673
37.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,9737042	376	1 494
38	<b>241-202-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм</b>	<b>м</b>	<b>57,57</b>	<b>6 506</b>	<b>374 550</b>
39	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>13 183</b>	<b>39 549</b>
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 070	24 210
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	2 727	24 209
39.2		машины и механизмы			4 143	12 429
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	5 358
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 287	1 710
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	47	27
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	8 429	6 827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,81</i>	<i>4 024</i>	<i>3 259</i>
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	5 182	3 862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,7452</i>	<i>2 817</i>	<i>2 099</i>
39.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	82	3
39.3		материалы, изделия и конструкции			970	2 910
39.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,045	550	25
39.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
39.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
40	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,6</b>	<b>758</b>	<b>2 729</b>

1	2	3	4	5	6	7
41	<b>1122-0801-0210</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	3	4 706	14 118
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 244	12 732
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9182	2 589	12 733
41.2		машины и механизмы			462	1 386
		в том числе оплата труда машинистов			11	33
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01134	5 182	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,01134	2 817	32
41.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,376676	632	870
41.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,214676	376	457
42	<b>241-215-0308</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x63 мм</b>	шт.	3	11 732	35 196
43	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	6	2 310	13 860
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 169	13 014
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	2 589	13 011
43.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001296	2 817	4
43.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	632	717
43.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	158	128
44	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	шт.	6	156	936
45	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	3	2 310	6 930
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 169	6 507
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	2 589	6 506
45.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000648	2 817	2
45.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	632	358

1	2	3	4	5	6	7
45.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	158	64
<b>46</b>	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>306</b>
<b>47</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,042</b>	<b>41 224</b>	<b>1 731</b>
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11 231	472
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2000376	2 358	472
47.2		машины и механизмы			3 085	129
		в том числе оплата труда машинистов			888	37
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0119297	57	1
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126328	9 906	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126328</i>	<i>2 817</i>	<i>36</i>
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001225	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001225</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001678	8 429	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001678</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000254	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000254</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
47.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 130
47.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0002856	109 237	31
47.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 654	1
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0001852	36	0
47.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,026922	2 928	79
47.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
47.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,04284	21 754	932
47.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
47.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,006426	7 006	45
<b>48</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,02001</b>	<b>449 705</b>	<b>8 999</b>
<b>49</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000129</b>	<b>954 056</b>	<b>123</b>
<b>50</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>670</b>	<b>2 010</b>
<b>51</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=0,184</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+180мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>5 924</b>	<b>17 772</b>
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 038	12 114

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7634	2 543	12 113
51.2		машины и механизмы			1 122	3 366
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,4546304	1 287	1 872
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2698208	1 057	1 342
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	5 182	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029808	2 817	84
51.3		материалы, изделия и конструкции			764	2 292
51.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0054096	423 648	2 292
52	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм=Вилатерм-25/	м	6	772	4 632
53	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	2,5615599	849	2 175
54	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м <sup>3</sup>	0,006	7 253	44
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 383	14
54.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0066096	2 163	14
54.2		машины и механизмы			307	2
		в том числе оплата труда машинистов			106	1
54.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 133	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002268	2 817	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	27
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0066	4 148	27
<b>Подраздел 1.6. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 методом ГНБ= 23м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>472 683</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 989
		машины и механизмы	тенге			146 831
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			41 135
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
55	6301-0802-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп	м	23	12 208	280 784
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 801	41 423

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1892	2 727	41 421
55.2		машины и механизмы			5 655	130 065
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	35 673
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,019872	5 390	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019872	2 817	56
55.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,668196	5 085	3 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,668196	2 817	1 882
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,171396	7 187	1 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,171396	3 367	577
55.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019872	11 574	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019872	4 024	80
55.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2,190888	8 907	19 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,190888	3 367	7 377
55.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,134136	8 429	1 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,134136	4 024	540
55.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,047196	8 912	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047196	2 817	133
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	5 182	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009936	2 817	28
55.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,171396	897	154
55.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2,19834	39 161	86 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	4,39668	8 048	17 692
55.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,054648	9 656	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	3 367	184
55.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,343844	632	849
55.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,237032	376	465
55.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2,12382	7 177	15 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,12382	3 367	7 151
55.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,067068	5 442	365
55.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,2484	1 037	258
55.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,067068	380	25
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	109 296
55.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,253	5 021	1 270
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	3,266	36	118
55.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	90,436	343	31 020

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7,176	5 006	35 923
55.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,46	803	369
55.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	6,532	6 214	40 590
<b>56</b>	<b>241-202-0213</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>23,46</b>	<b>2 470</b>	<b>57 946</b>
<b>57</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>13 183</b>	<b>39 549</b>
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 070	24 210
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	2 727	24 209
57.2		машины и механизмы			4 143	12 429
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	5 358
57.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 287	1 710
57.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	47	27
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	8 429	6 827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,81	4 024	3 259
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	5 182	3 862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,7452	2 817	2 099
57.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	82	3
57.3		материалы, изделия и конструкции			970	2 910
57.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,045	550	25
57.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
57.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
<b>58</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,6</b>	<b>758</b>	<b>2 729</b>
<b>59</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 606</b>	<b>7 818</b>
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 314	6 942
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	2 589	6 944
59.2		машины и механизмы			292	876
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,002268	2 817	6
59.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	632	580
59.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	376	284

1	2	3	4	5	6	7
60	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	3	11 731	35 193
61	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2 310	13 860
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 169	13 014
61.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	2 589	13 011
61.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001296	2 817	4
61.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	632	717
61.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	158	128
62	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	6	156	936
63	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	2 310	6 930
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 169	6 507
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	2 589	6 506
63.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000648	2 817	2
63.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	632	358
63.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	158	64
64	241-210-0106 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм	шт.	3	102	306
65	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/	м <sup>3</sup>	0,042	41 224	1 731
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			11 231	472
65.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2000376	2 358	472
65.2		машины и механизмы			3 085	129
		в том числе оплата труда машинистов			888	37
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0119297	57	1

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126328	9 906	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0126328</i>	<i>2 817</i>	<i>36</i>
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001225	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001225</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
65.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001678	8 429	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001678</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000254	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000254</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
65.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 130
65.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0002856	109 237	31
65.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 654	1
65.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0001852	36	0
65.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,026922	2 928	79
65.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
65.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,04284	21 754	932
65.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
65.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,006426	7 006	45
<b>66</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,02001</b>	<b>449 705</b>	<b>8 999</b>
<b>67</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000129</b>	<b>954 056</b>	<b>123</b>
<b>68</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>670</b>	<b>2 010</b>
<b>69</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=0,1125</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>3 623</b>	<b>10 869</b>
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 469	7 407
69.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9124	2 543	7 406
69.2		машины и механизмы			687	2 061
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
69.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,88938	1 287	1 145
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,776385	1 057	821
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018225	5 182	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018225</i>	<i>2 817</i>	<i>51</i>
69.3		материалы, изделия и конструкции			467	1 401
69.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0033075	423 648	1 401
<b>70</b>	<b>234-305-2204</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/</b>	<b>м</b>	<b>4,2</b>	<b>326</b>	<b>1 369</b>

1	2	3	4	5	6	7
71	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,7511309	849	1 487
72	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м <sup>3</sup>	0,006	7 253	44
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 383	14
72.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0066096	2 163	14
72.2		машины и механизмы			307	2
		в том числе оплата труда машинистов			106	1
72.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002268	2 817	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	27
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0066	4 148	27
<b>Подраздел 1.7. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 открытым способом= 24м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>213 181</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 984
		машины и механизмы	тенге			24 703
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			8 475
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
73	6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,024	806 447	19 355
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			475 752	11 418
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6585248	2 451	11 418
73.2		машины и механизмы			330 695	7 937
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	3 013
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,6813357	5 085	3 465
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,6813357	2 817	1 919
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0978947	17 111	1 675
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0978947	4 809	471
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1850273	7 187	1 330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1850273	3 367	623
73.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1850273	897	166
73.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,331062	632	841
73.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,223494	376	460
74	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	24,24	2 470	59 873

1	2	3	4	5	6	7
75	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>13 183</b>	<b>39 549</b>
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 070	24 210
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	2 727	24 209
75.2		машины и механизмы			4 143	12 429
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	5 358
75.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 287	1 710
75.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	47	27
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,81	8 429	6 827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,81	4 024	3 259
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	5 182	3 862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,7452	2 817	2 099
75.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	82	3
75.3		материалы, изделия и конструкции			970	2 910
75.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,045	550	25
75.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
75.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
76	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,6</b>	<b>758</b>	<b>2 729</b>
77	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 606</b>	<b>7 818</b>
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2 314	6 942
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	2 589	6 944
77.2		машины и механизмы			292	876
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,002268	2 817	6
77.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	632	580
77.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	376	284
78	<b>241-215-0304</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>11 731</b>	<b>35 193</b>
79	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>2 310</b>	<b>13 860</b>
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 169	13 014

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0256	2 589	13 011
79.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001296	2 817	4
79.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,134	632	717
79.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,81	158	128
<b>80</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>156</b>	<b>936</b>
<b>81</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 310</b>	<b>6 930</b>
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 169	6 507
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	2 589	6 506
81.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000648	2 817	2
81.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	632	358
81.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	158	64
<b>82</b>	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>306</b>
<b>83</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСС РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,042</b>	<b>41 224</b>	<b>1 731</b>
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 231	472
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2000376	2 358	472
83.2		машины и механизмы			3 085	129
		в том числе оплата труда машинистов			888	37
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0119297	57	1
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126328	9 906	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0126328	2 817	36
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001225	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001225	2 817	0
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001678	8 429	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001678	4 024	1
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000254	5 182	1

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000254</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 130
83.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0002856	109 237	31
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000113	64 654	1
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0001852	36	0
83.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,026922	2 928	79
83.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01575	2 146	34
83.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,04284	21 754	932
83.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009996	861	9
83.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,006426	7 006	45
<b>84</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,02001</b>	<b>449 705</b>	<b>8 999</b>
<b>85</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000129</b>	<b>954 056</b>	<b>123</b>
<b>86</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>670</b>	<b>2 010</b>
<b>87</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>3 623</b>	<b>10 869</b>
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 469	7 407
87.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9124	2 543	7 406
87.2		машины и механизмы			687	2 061
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
87.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,88938	1 287	1 145
87.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,776385	1 057	821
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018225	5 182	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018225</i>	<i>2 817</i>	<i>51</i>
87.3		материалы, изделия и конструкции			467	1 401
87.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0033075	423 648	1 401
<b>88</b>	<b>234-305-2204</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/</b>	<b>м</b>	<b>4,2</b>	<b>326</b>	<b>1 369</b>
<b>89</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик марки 51-Г-10</b>	<b>кг</b>	<b>1,7511309</b>	<b>849</b>	<b>1 487</b>
<b>90</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,006</b>	<b>7 253</b>	<b>44</b>
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 383	14
90.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0066096	2 163	14
90.2		машины и механизмы			307	2

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			106	1
90.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002268	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002268	2 817	1
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	27
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0066	4 148	27
<b>Подраздел 1.8. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов d125/DN108 -12шт</b>						<b>624 227</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 697
		машины и механизмы	тенге			53 129
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			9 641
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
<b>91</b>	<b>6301-0103-0204</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм /+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,006</b>	<b>2 094 251</b>	<b>12 566</b>
		<i>из них:</i>				
91.1		затраты на труд рабочих			1 371 145	8 227
91.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,66328	3 089	8 227
91.2		машины и механизмы			569 063	3 414
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			284 350	1 706
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1144368	8 898	1 018
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1144368	3 367	385
91.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0085536	11 801	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0085536	4 024	34
91.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1336824	47	6
91.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,01296	273	4
91.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,079056	3 511	278
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,079056	2 817	223
91.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,37584	5 318	1 999
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,37584	2 817	1 059
91.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017496	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0017496	2 817	5
91.3		материалы, изделия и конструкции			154 043	924
91.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
91.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00108	109 237	118

1	2	3	4	5	6	7
91.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
<b>92</b>	<b>241-102-0207</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>6,024</b>	<b>3 472</b>	<b>20 915</b>
<b>93</b>	<b>6301-0202-0140</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 125 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,006</b>	<b>670 995</b>	<b>4 026</b>
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			237 006	1 422
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,486	2 926	1 422
93.2		машины и механизмы			91 672	550
		в том числе оплата труда машинистов			42 770	257
93.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,033696	10 241	345
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,033696</i>	<i>4 024</i>	<i>136</i>
93.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0800928	47	4
93.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0430272	1 057	45
93.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0400464	3 511	141
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0400464</i>	<i>2 817</i>	<i>113</i>
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002916	5 182	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002916</i>	<i>2 817</i>	<i>8</i>
93.3		материалы, изделия и конструкции			342 317	2 054
93.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,62	1 115	1 806
93.3.2	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,0396	5 199	206
93.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000312	22 383	7
93.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0036	346	1
93.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000054	558 026	30
93.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00048	7 006	3
<b>94</b>	<b>6301-0103-0106</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,012</b>	<b>2 558 319</b>	<b>30 700</b>
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 254 381	15 053
94.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,87296	3 089	15 053
94.2		машины и механизмы			923 186	11 078
		в том числе оплата труда машинистов			385 857	4 630
94.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9025344	8 898	8 031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9025344</i>	<i>3 367</i>	<i>3 039</i>
94.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,021384	11 801	252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021384</i>	<i>4 024</i>	<i>86</i>
94.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,156816	10 241	1 606

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,156816	4 024	631
94.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42768	47	20
94.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3888	109	42
94.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,101088	273	28
94.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3048192	3 511	1 070
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3048192	2 817	859
94.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055728	5 182	29
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0055728	2 817	16
94.3		материалы, изделия и конструкции			380 752	4 569
94.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611
94.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0024	109 237	262
94.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,7536	184	139
94.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 280	3 557
<b>95</b>	<b>241-102-0226</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>12,048</b>	<b>7 743</b>	<b>93 288</b>
<b>96</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Логки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,09528</b>	<b>126 584</b>	<b>12 061</b>
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			118 674	11 307
96.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7952518	2 358	11 307
96.2		машины и механизмы			4 395	419
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	105
96.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1800792	484	87
96.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04219	47	2
96.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9343538	112	105
96.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0144063	273	4
96.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0123483	8 429	104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0123483	4 024	50
96.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0195515	5 182	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0195515	2 817	55
96.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1913985	82	16
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	335
96.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017817	10 602	19
96.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,14292	550	79
96.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042876	251	11

1	2	3	4	5	6	7
96.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001334	289 955	39
96.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000295	712 423	21
96.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000572	780 756	45
96.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028584	2 146	6
96.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001848	554 571	103
96.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009528	861	1
96.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000095	1 352 536	13
<b>97</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,09528</b>	<b>367 690</b>	<b>35 034</b>
<b>98</b>	<b>6301-0105-0404</b> <i>ЕЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0132</b>	<b>866 483</b>	<b>11 438</b>
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			497 665	6 569
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6802046	2 451	6 569
98.2		машины и механизмы			368 818	4 869
		в том числе оплата труда машинистов			135 274	1 786
98.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,3747346	5 085	1 906
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3747346</i>	<i>2 817</i>	<i>1 056</i>
98.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0799049	17 111	1 367
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0799049</i>	<i>4 809</i>	<i>384</i>
98.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1026788	7 187	738
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1026788</i>	<i>3 367</i>	<i>346</i>
98.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1026788	897	92
98.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7815467	632	494
98.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7223843	376	272
<b>99</b>	<b>241-202-0215</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GA3 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм</b>	<b>м</b>	<b>13,332</b>	<b>3 149</b>	<b>41 982</b>
<b>100</b>	<b>1122-0801-0207</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>3 127</b>	<b>37 524</b>
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 804	33 648
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9936	2 589	33 640
100.2		машины и механизмы			323	3 876
		в том числе оплата труда машинистов			4	48
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	5 182	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018144</i>	<i>2 817</i>	<i>51</i>
100.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,995568	632	2 525

1	2	3	4	5	6	7
100.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,347568	376	1 259
<b>101</b>	<b>241-210-0128</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>1 773</b>	<b>21 276</b>
<b>102</b>	<b>1122-0801-0207</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>3 127</b>	<b>37 524</b>
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 804	33 648
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9936	2 589	33 640
102.2		машины и механизмы			323	3 876
		в том числе оплата труда машинистов			4	48
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	5 182	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018144</i>	<i>2 817</i>	<i>51</i>
102.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,995568	632	2 525
102.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,347568	376	1 259
<b>103</b>	<b>241-211-0610</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>1 598</b>	<b>19 176</b>
<b>104</b>	<b>1122-0801-0207</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>3 127</b>	<b>37 524</b>
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 804	33 648
104.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9936	2 589	33 640
104.2		машины и механизмы			323	3 876
		в том числе оплата труда машинистов			4	48
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	5 182	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,018144</i>	<i>2 817</i>	<i>51</i>
104.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,995568	632	2 525
104.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,347568	376	1 259
<b>105</b>	<b>241-208-1810</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>3 960</b>	<b>47 520</b>
<b>106</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>8 493</b>	<b>101 916</b>
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 788	69 456
106.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,312	2 543	69 454
106.2		машины и механизмы			1 610	19 320
		в том числе оплата труда машинистов			40	480

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,340408	1 287	10 734
106.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,280766	1 057	7 696
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17091	5 182	886
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,17091</i>	<i>2 817</i>	<i>481</i>
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 095	13 140
106.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,031017	423 648	13 140
<b>107</b>	<b>261-301-0306</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,012</b>	<b>151 848</b>	<b>1 822</b>
<b>108</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>16,7136984</b>	<b>849</b>	<b>14 190</b>
<b>109</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,6</b>	<b>41 224</b>	<b>24 734</b>
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			11 231	6 739
109.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85768	2 358	6 738
109.2		машины и механизмы			3 085	1 851
		в том числе оплата труда машинистов			888	533
109.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,170424	57	10
109.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,180468	9 906	1 788
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,180468</i>	<i>2 817</i>	<i>508</i>
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0017496	8 133	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017496</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
109.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	8 429	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023976</i>	<i>4 024</i>	<i>10</i>
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	5 182	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036288</i>	<i>2 817</i>	<i>10</i>
109.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	16 145
109.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00408	109 237	446
109.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000162	64 654	10
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002646	36	0
109.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,3846	2 928	1 126
109.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 146	483
109.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,612	21 754	13 313
109.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1428	861	123
109.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0918	7 006	643
<b>110</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>168</b>	<b>2 016</b>
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			165	1 980

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7632	2 589	1 976
110.2		материалы, изделия и конструкции			3	36
110.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,024	1 403	34
<b>111</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,03768</b>	<b>451 047</b>	<b>16 995</b>
<b>Подраздел 1.9. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов d75/DN76 - бшт</b>						<b>216 431</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			89 751
машины и механизмы			тенге			17 640
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>3 344</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			109 039
нормативная трудоемкость			чел.-ч	36		
<b>112</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,003</b>	<b>1 784 415</b>	<b>5 353</b>
<i>из них:</i>						
112.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	3 523
112.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14048	3 089	3 523
112.2		машины и механизмы			499 238	1 497
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			249 149	747
112.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0491508	8 898	437
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0491508</i>	<i>3 367</i>	<i>165</i>
112.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003564	11 801	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003564</i>	<i>4 024</i>	<i>14</i>
112.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	47	3
112.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,005832	273	2
112.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0316872	3 511	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0316872</i>	<i>2 817</i>	<i>89</i>
112.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,169128	5 318	899
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,169128</i>	<i>2 817</i>	<i>476</i>
112.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006804</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
112.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	333
112.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00054	109 237	59
112.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274

1	2	3	4	5	6	7
113	241-102-0154 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм	м	3,012	2 463	7 419
114	6301-0202-0138 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм	км	0,003	495 960	1 488
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			220 890	663
114.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,226476	2 926	663
114.2		машины и механизмы			83 232	250
		в том числе оплата труда машинистов			38 298	115
114.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,015714	10 241	161
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,015714	4 024	63
114.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0347328	47	2
114.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0199908	1 057	21
114.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0173664	3 511	61
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0173664	2 817	49
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	5 182	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000972	2 817	3
114.3		материалы, изделия и конструкции			191 838	576
114.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,45	1 115	502
114.3.2	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,0114	5 199	59
114.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000096	22 383	2
114.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0018	346	1
114.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	558 026	10
114.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00024	7 006	2
115	6301-0103-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/+Футляра/	км	0,006	1 872 130	11 233
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 201 003	7 206
115.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3328	3 089	7 206
115.2		машины и механизмы			419 496	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			185 779	1 115
115.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,14094	8 898	1 254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,14094	3 367	475
115.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0099792	11 801	118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0099792	4 024	40
115.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,069984	10 241	717
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,069984	4 024	282

1	2	3	4	5	6	7
115.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16038	47	8
115.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1296	109	14
115.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,02268	273	6
115.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1107432	3 511	389
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1107432</i>	<i>2 817</i>	<i>312</i>
115.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002268</i>	<i>2 817</i>	<i>6</i>
115.3		материалы, изделия и конструкции			251 631	1 510
115.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 019	245
115.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0012	109 237	131
115.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,216	184	40
115.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,48	2 280	1 094
<b>116</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>6,024</b>	<b>5 508</b>	<b>33 180</b>
<b>117</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,05142</b>	<b>126 584</b>	<b>6 509</b>
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			118 674	6 102
117.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5878658	2 358	6 102
117.2		машины и механизмы			4 395	226
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	57
117.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0971838	484	47
117.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0227688	47	1
117.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5042451	112	56
117.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0077747	273	2
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006664	8 429	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006664</i>	<i>4 024</i>	<i>27</i>
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105514	5 182	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0105514</i>	<i>2 817</i>	<i>30</i>
117.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1032925	82	8
117.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	181
117.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009616	10 602	10
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,07713	550	42
117.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,023139	251	6
117.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	289 955	21

1	2	3	4	5	6	7
117.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000159	712 423	11
117.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000309	780 756	24
117.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015426	2 146	3
117.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000998	554 571	55
117.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005142	861	0
117.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7
<b>118</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,05142</b>	<b>367 690</b>	<b>18 907</b>
<b>119</b>	<b>6301-0105-0402</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0069</b>	<b>766 045</b>	<b>5 286</b>
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			457 691	3 158
119.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3136738	2 404	3 158
119.2		машины и механизмы			308 354	2 127
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	852
119.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,195884	5 085	996
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195884</i>	<i>2 817</i>	<i>552</i>
119.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0260209	17 111	445
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0260209</i>	<i>4 809</i>	<i>125</i>
119.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0521335	7 187	375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0521335</i>	<i>3 367</i>	<i>176</i>
119.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0521335	897	47
119.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3414872	632	216
119.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,3105614	158	49
<b>120</b>	<b>241-202-0211</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GA3 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>6,969</b>	<b>1 127</b>	<b>7 854</b>
<b>121</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>штг.</b>	<b>6</b>	<b>2 393</b>	<b>14 358</b>
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 216	13 296
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	2 589	13 299
121.2		машины и механизмы			177	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001296</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
121.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	632	887
121.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	158	171

1	2	3	4	5	6	7
122	241-210-0117 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм	шт.	6	468	2 808
123	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2 393	14 358
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 216	13 296
123.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	2 589	13 299
123.2		машины и механизмы			177	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001296	2 817	4
123.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	632	887
123.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	158	171
124	241-211-0607 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	6	621	3 726
125	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2 393	14 358
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 216	13 296
125.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	2 589	13 299
125.2		машины и механизмы			177	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001296	2 817	4
125.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	632	887
125.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	158	171
126	241-208-1807 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	6	1 148	6 888
127	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 /+75/ мм	шт.	6	6 078	36 468
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 142	24 852
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7728	2 543	24 852
127.2		машины и механизмы			1 152	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
127.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,984364	1 287	3 841

1	2	3	4	5	6	7
127.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,605203	1 057	2 754
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,061155	5 182	317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,061155</i>	<i>2 817</i>	<i>172</i>
127.3		материалы, изделия и конструкции			784	4 704
127.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0110985	423 648	4 702
<b>128</b>	<b>261-301-0305</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,006</b>	<b>114 793</b>	<b>689</b>
<b>129</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>4,3301388</b>	<b>849</b>	<b>3 676</b>
<b>130</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,3</b>	<b>41 224</b>	<b>12 367</b>
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			11 231	3 369
130.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42884	2 358	3 369
130.2		машины и механизмы			3 085	925
		в том числе оплата труда машинистов			888	266
130.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,085212	57	5
130.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090234	9 906	894
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,090234</i>	<i>2 817</i>	<i>254</i>
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008748	8 133	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008748</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	8 429	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011988</i>	<i>4 024</i>	<i>5</i>
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0018144</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
130.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	8 072
130.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00204	109 237	223
130.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 654	5
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001323	36	0
130.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,1923	2 928	563
130.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
130.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,306	21 754	6 657
130.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
130.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0459	7 006	322
<b>131</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>168</b>	<b>1 008</b>
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			165	990
131.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3816	2 589	988

1	2	3	4	5	6	7
131.2		материалы, изделия и конструкции			3	18
131.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,012	1 403	17
<b>132</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,01884</b>	<b>451 047</b>	<b>8 498</b>
<b>Подраздел 1.10. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов d63/DN57 - 1шт</b>						<b>34 258</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			14 952
		машины и механизмы	тенге			2 927
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>541</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
<b>133</b>	<b>6301-0103-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>1 610 316</b>	<b>805</b>
<i>из них:</i>						
133.1		затраты на труд рабочих			1 120 936	560
133.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	3 089	560
133.2		машины и механизмы			424 117	212
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			213 206	107
133.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	8 898	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052056</i>	<i>3 367</i>	<i>18</i>
133.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0004752	11 801	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004752</i>	<i>4 024</i>	<i>2</i>
133.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	47	0
133.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,000648	273	0
133.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	3 511	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0026514</i>	<i>2 817</i>	<i>7</i>
133.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,028188	5 318	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 817</i>	<i>79</i>
133.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001026</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
133.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	33
133.3.1	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,00009	109 237	10
133.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
<b>134</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,502</b>	<b>1 388</b>	<b>697</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>135</b>	<b>6301-0202-0137</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>444 754</b>	<b>222</b>
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			220 890	110
135.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,037746	2 926	110
135.2		машины и механизмы			83 120	41
		в том числе оплата труда машинистов			38 237	19
135.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,002619	10 241	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,002619</i>	<i>4 024</i>	<i>11</i>
135.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0057888	47	0
135.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0033318	1 057	4
135.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0028944	3 511	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0028944</i>	<i>2 817</i>	<i>8</i>
135.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001512	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0001512</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
135.3		материалы, изделия и конструкции			140 744	70
135.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,055	1 115	61
135.3.2	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,0014	5 199	7
135.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000012	22 383	0
135.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0003	346	0
135.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002	558 026	1
135.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00004	7 006	0
<b>136</b>	<b>6301-0103-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>1 872 130</b>	<b>1 872</b>
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 201 003	1 201
136.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3888	3 089	1 201
136.2		машины и механизмы			419 496	420
		в том числе оплата труда машинистов			185 779	186
136.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	8 898	209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,02349</i>	<i>3 367</i>	<i>79</i>
136.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0016632	11 801	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0016632</i>	<i>4 024</i>	<i>7</i>
136.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,011664	10 241	119
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,011664</i>	<i>4 024</i>	<i>47</i>
136.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	47	1

1	2	3	4	5	6	7
136.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0216	109	2
136.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,00378	273	1
136.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0184572	3 511	65
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0184572</i>	<i>2 817</i>	<i>52</i>
136.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000378</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
136.3		материалы, изделия и конструкции			251 631	252
136.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
136.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0002	109 237	22
136.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,036	184	7
136.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
<b>137</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,004</b>	<b>5 508</b>	<b>5 530</b>
<b>138</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,00857</b>	<b>126 584</b>	<b>1 085</b>
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			118 674	1 017
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	2 358	1 017
138.2		машины и механизмы			4 395	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	9
138.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	484	8
138.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	47	0
138.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	112	9
138.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0012958	273	0
138.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	8 429	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011107</i>	<i>4 024</i>	<i>4</i>
138.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017586</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
138.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	82	1
138.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	31
138.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0001603	10 602	2
138.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,012855	550	7
138.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
138.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
138.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	712 423	2

1	2	3	4	5	6	7
138.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	780 756	4
138.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
138.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	554 571	9
138.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
138.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
<b>139</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00857</b>	<b>367 690</b>	<b>3 151</b>
<b>140</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,00115</b>	<b>806 447</b>	<b>927</b>
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			475 752	547
140.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,223221	2 451	547
140.2		машины и механизмы			330 695	380
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	144
140.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0326473	5 085	166
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0326473</i>	<i>2 817</i>	<i>92</i>
140.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0046908	17 111	80
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0046908</i>	<i>4 809</i>	<i>23</i>
140.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0088659	7 187	64
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0088659</i>	<i>3 367</i>	<i>30</i>
140.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0088659	897	8
140.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0637801	632	40
140.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0586258	376	22
<b>141</b>	<b>241-202-0210</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,1615</b>	<b>810</b>	<b>941</b>
<b>142</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 393</b>	<b>2 393</b>
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 216	2 216
142.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2 589	2 216
142.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
142.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	632	148
142.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28

1	2	3	4	5	6	7
143	241-210-0113 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	1	281	281
144	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 393	2 393
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 216	2 216
144.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2 589	2 216
144.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
144.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000216	2 817	1
144.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	632	148
144.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28
145	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	420	420
146	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2 393	2 393
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 216	2 216
146.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2 589	2 216
146.2		машины и механизмы			177	177
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
146.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000216	2 817	1
146.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	632	148
146.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28
147	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	606	606
148	6301-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм	шт.	1	6 078	6 078
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 142	4 142
148.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6288	2 543	4 142
148.2		машины и механизмы			1 152	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
148.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 287	640

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 057	459
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	5 182	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0101925</i>	<i>2 817</i>	<i>29</i>
148.3		материалы, изделия и конструкции			784	784
148.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	784
<b>149</b>	<b>261-301-0305</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,001</b>	<b>114 793</b>	<b>115</b>
<b>150</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>0,8288093</b>	<b>849</b>	<b>704</b>
<b>151</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>	<b>41 224</b>	<b>2 061</b>
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			11 231	562
151.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	2 358	562
151.2		машины и механизмы			3 085	154
		в том числе оплата труда машинистов			888	44
151.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	57	1
151.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	9 906	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015039</i>	<i>2 817</i>	<i>42</i>
151.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001458</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
151.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001998</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
151.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003024</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
151.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 345
151.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00034	109 237	37
151.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
151.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0002205	36	0
151.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,03205	2 928	94
151.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
151.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,051	21 754	1 109
151.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
151.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00765	7 006	54
<b>152</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			165	165
152.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	2 589	165

1	2	3	4	5	6	7
152.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
152.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
153	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00314	451 047	1 416
<b>Подраздел 1.11. Оповознательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 25шт,см.АС4,5</b>						<b>430 854</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			127 454
		машины и механизмы	тенге			47 897
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>22 480</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
154	6101-0205-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	м <sup>3</sup>	4,415625	3 281	14 488
<i>из них:</i>						
154.1		затраты на труд рабочих			3 281	14 488
154.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3440675	1 973	14 490
155	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м <sup>3</sup>	4,415625	1 800	7 948
<i>из них:</i>						
155.1		затраты на труд рабочих			1 800	7 948
155.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2204544	1 883	7 947
156	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки /=Бетон класса В10, F50, W4/	м <sup>3</sup>	0,5	27 645	13 822
<i>из них:</i>						
156.1		затраты на труд рабочих			2 877	1 439
156.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	1 973	1 438
156.2		машины и механизмы			1 946	973
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			552	276
156.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	9 906	963
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0972</i>	<i>2 817</i>	<i>274</i>
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	25	6
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000702</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
156.3		материалы, изделия и конструкции			22 822	11 411
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001	36	0
156.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м <sup>3</sup>	0,51	20 657	10 535
156.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,125	7 006	876

1	2	3	4	5	6	7
<b>157</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup> /=Бетон класса В15, F100, W4/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,75</b>	<b>41 749</b>	<b>73 061</b>
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			11 231	19 654
157.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3349	2 358	19 654
157.2		машины и механизмы			3 085	5 399
		в том числе оплата труда машинистов			888	1 554
157.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,49707	57	28
157.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,526365	9 906	5 214
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,526365</i>	<i>2 817</i>	<i>1 483</i>
157.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,005103	8 133	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005103</i>	<i>2 817</i>	<i>14</i>
157.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006993	8 429	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006993</i>	<i>4 024</i>	<i>28</i>
157.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010584	5 182	55
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010584</i>	<i>2 817</i>	<i>30</i>
157.3		материалы, изделия и конструкции			27 433	48 008
157.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0119	109 237	1 300
157.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004725	64 654	31
157.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0077175	36	0
157.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	1,12175	2 928	3 284
157.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,65625	2 146	1 408
157.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,785	22 269	39 750
157.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4165	861	359
157.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,26775	7 006	1 876
<b>158</b>	<b>6201-0801-0301</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка столбиков сигнальных железобетонных</b>	<b>шт.</b>	<b>25</b>	<b>3 534</b>	<b>88 350</b>
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 600	40 000
158.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	2 315	40 003
158.2		машины и механизмы			1 661	41 525
		в том числе оплата труда машинистов			826	20 650
158.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,89	7 523	14 218
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,89</i>	<i>4 024</i>	<i>7 605</i>
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,24	8 429	27 310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,24</i>	<i>4 024</i>	<i>13 038</i>
158.3		материалы, изделия и конструкции			273	6 825
158.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м <sup>2</sup>	0,51	1 066	544
158.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,96	605	4 211

1	2	3	4	5	6	7
158.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,03	189	384
158.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0009	1 900 612	1 711
<b>159</b>	<b>261-404-0471</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017</b>	<b>шт.</b>	<b>25</b>	<b>7 002</b>	<b>175 050</b>
<b>160</b>	<b>6201-0802-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Добавлять к норме 7101-0802-0101</b>	<b>шт.</b>	<b>25</b>	<b>2 057</b>	<b>51 425</b>
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 757	43 925
160.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,63	2 358	43 930
160.2		материалы, изделия и конструкции			300	7 500
160.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012	624 577	7 495
<b>161</b>	<b>214-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,023075</b>	<b>290 788</b>	<b>6 710</b>
<b>Подраздел 1.12. Прокладка сигнальной ленты</b>						<b>13 260</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 862
		машины и механизмы	тенге			442
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>442</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
<b>162</b>	<b>6401-0201-0303</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной</b>	<b>м</b>	<b>442</b>	<b>12</b>	<b>5 304</b>
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			11	4 862
162.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2542	2 087	4 705
		в том числе оплата труда машинистов			1	442
<b>163</b>	<b>249-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м</b>	<b>м</b>	<b>442</b>	<b>18</b>	<b>7 956</b>
<b>Подраздел 1.13. Установка контрольной трубки на ПЭ газопроводе -5шт,см.ГСН31,32</b>						<b>123 566</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 882
		машины и механизмы	тенге			22 098
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>9 318</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
<b>164</b>	<b>1124-0207-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Катр и Кэм=1,08</i>	<b>Трубка контрольная. Устройство</b>	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>13 183</b>	<b>65 915</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
164.1		затраты на труд рабочих			8 070	40 350
164.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,796	2 727	40 349
164.2		машины и механизмы			4 143	20 715
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	8 930
164.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,214	1 287	2 849
164.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,972	47	46
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,35	8 429	11 379
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,35	4 024	5 432
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,242	5 182	6 436
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,242	2 817	3 499
164.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,054	82	4
164.3		материалы, изделия и конструкции			970	4 850
164.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,075	550	41
164.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,5	251	4 393
164.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,45	922	415
<b>165</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>6</b>	<b>758</b>	<b>4 548</b>
<b>166</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки/= Бетон класса В7,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,5</b>	<b>27 830</b>	<b>13 915</b>
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			2 877	1 439
166.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	1 973	1 438
166.2		машины и механизмы			1 946	973
		в том числе оплата труда машинистов			552	276
166.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	9 906	963
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0972	2 817	274
166.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	25	6
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000702	2 817	2
166.3		материалы, изделия и конструкции			23 007	11 504
166.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001	36	0
166.3.2	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,51	20 838	10 627
166.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,125	7 006	876
<b>167</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=подушка под ковер из бетона кл.В12,5,F150,W6,ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,07</b>	<b>41 224</b>	<b>2 886</b>
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			11 231	786
167.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,333396	2 358	786

1	2	3	4	5	6	7
167.2		машины и механизмы			3 085	216
		в том числе оплата труда машинистов			888	62
167.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0198828	57	1
167.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0210546	9 906	209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0210546</i>	<i>2 817</i>	<i>59</i>
167.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002041	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002041</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
167.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002797	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002797</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
167.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004234	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004234</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
167.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 884
167.3.1	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 <sup>3</sup>	0,000476	109 237	52
167.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000189	64 654	1
167.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0003087	36	0
167.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,04487	2 928	131
167.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02625	2 146	56
167.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,0714	21 754	1 553
167.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01666	861	14
167.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,01071	7 006	75
<b>168</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,03335</b>	<b>449 705</b>	<b>14 998</b>
<b>169</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000215</b>	<b>954 056</b>	<b>205</b>
<b>170</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,65</b>	<b>172</b>	<b>112</b>
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			98	64
170.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,019955	3 198	64
170.2		машины и механизмы			4	3
170.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000676	33	0
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000676	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000676</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000676	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000676</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
170.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075712	179	1
170.3		материалы, изделия и конструкции			70	46
170.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000098	380 806	4
170.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000585	712 423	42

1	2	3	4	5	6	7
<b>171</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,65</b>	<b>296</b>	<b>192</b>
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			114	74
171.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028795	2 589	75
171.2		машины и механизмы			5	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
171.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001352	33	0
171.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001352	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0001352</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001352	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0001352</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
171.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008788	179	2
171.3		материалы, изделия и конструкции			177	115
171.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000182	579 994	11
171.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000117	893 907	105
<b>172</b>	<b>6104-0802-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=КОЖУХ/</b>	<b>т</b>	<b>0,0155</b>	<b>1 341 642</b>	<b>20 795</b>
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			139 962	2 169
172.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,714798	3 035	2 169
172.2		машины и механизмы			12 121	188
		в том числе оплата труда машинистов			3 134	49
172.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,355725	277	99
172.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0172422	5 182	89
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0172422</i>	<i>2 817</i>	<i>49</i>
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	18 438
172.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0155	1 178 569	18 268
172.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00062	274 757	170
<b>Подраздел 1.14. Испытание и контроль</b>						<b>124 789</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 829
		машины и механизмы	тенге			28 456
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>8 588</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
<b>173</b>	<b>1339-0201-0507</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 114/=125x11,4/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>11</b>	<b>2 579</b>	<b>28 369</b>
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 414	26 554
173.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,162	3 253	26 551
173.2		машины и механизмы			40	440
173.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,9644	111	440
173.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 375
173.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00077	501 949	387
173.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,979	192	188
173.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,11	740	81
173.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0066	110 645	730
<b>174</b>	<b>1339-0201-0504</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 89/75x6,8 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>13</b>	<b>1 869</b>	<b>24 297</b>
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 725	22 425
174.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,89	3 253	22 413
174.2		машины и механизмы			28	364
174.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,3072	111	367
174.3		материалы, изделия и конструкции			116	1 508
174.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00078	501 949	392
174.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,91	192	175
174.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,13	740	96
174.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0078	110 645	863
<b>175</b>	<b>1339-0201-0502</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 65/=63x5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>24</b>	<b>1 506</b>	<b>36 144</b>
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 379	33 096
175.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,176	3 253	33 103
175.2		машины и механизмы			24	576
175.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,088	111	565
175.3		материалы, изделия и конструкции			103	2 472
175.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00096	501 949	482
175.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	1,224	192	235
175.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	178

1	2	3	4	5	6	7
175.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	110 645	1 593
<b>176</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=0,1135</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,123</b>	<b>224 362</b>	<b>27 597</b>
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			54 586	6 714
176.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5933074	2 589	6 714
176.2		машины и механизмы			168 845	20 768
		в том числе оплата труда машинистов			53 554	6 587
176.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,334717	8 898	2 978
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,334717</i>	<i>3 367</i>	<i>1 127</i>
176.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,164343	11 801	1 939
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164343</i>	<i>4 024</i>	<i>661</i>
176.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,3407479	10 241	3 490
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3407479</i>	<i>4 024</i>	<i>1 371</i>
176.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,1613275	26 664	4 302
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1613275</i>	<i>3 367</i>	<i>543</i>
176.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,6588798	9 090	5 989
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6588798</i>	<i>3 367</i>	<i>2 218</i>
176.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016284	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016284</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
176.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0038146	82	0
176.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,164343	12 539	2 061
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,164343</i>	<i>4 024</i>	<i>661</i>
176.3		материалы, изделия и конструкции			931	115
176.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0011168	550	1
176.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000691	251	0
176.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000042	647 257	3
176.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0061426	12 082	74
176.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0005584	33 912	19
176.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0139605	708	10
176.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000014	314 712	4
176.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0005584	2 870	2
176.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0013961	1 493	2

1	2	3	4	5	6	7
177	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=0,0126</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/75 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,143</b>	<b>24 907</b>	<b>3 562</b>
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			6 060	867
177.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3347058	2 589	867
177.2		машины и механизмы			18 744	2 680
		в том числе оплата труда машинистов			5 945	850
177.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0432	8 898	384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0432	3 367	145
177.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0212108	11 801	250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0212108	4 024	85
177.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0439783	10 241	450
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0439783	4 024	177
177.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0208216	26 664	555
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0208216	3 367	70
177.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0850378	9 090	773
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0850378	3 367	286
177.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002102	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002102	2 817	1
177.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0004923	82	0
177.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0212108	12 539	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0212108	4 024	85
177.3		материалы, изделия и конструкции			103	15
177.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0001441	550	0
177.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000892	251	0
177.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000005	647 257	0
177.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0007928	12 082	10
177.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000721	33 912	2
177.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0018018	708	1
177.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000018	314 712	1
177.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000721	2 870	0
177.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0001802	1 493	0

1	2	3	4	5	6	7
178	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,0089</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,274</b>	<b>17 591</b>	<b>4 820</b>
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 280	1 173
178.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4530042	2 589	1 173
178.2		машины и механизмы			13 239	3 628
		в том числе оплата труда машинистов			4 199	1 151
178.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0584679	8 898	520
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0584679	3 367	197
178.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0287072	11 801	339
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0287072	4 024	116
178.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0595214	10 241	610
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0595214	4 024	240
178.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0281805	26 664	751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0281805	3 367	95
178.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,1150922	9 090	1 046
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1150922	3 367	388
178.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002844	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002844	2 817	1
178.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0006663	82	0
178.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0287072	12 539	360
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0287072	4 024	116
178.3		материалы, изделия и конструкции			72	19
178.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0001951	550	0
178.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001207	251	0
178.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000007	647 257	0
178.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,001073	12 082	13
178.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000975	33 912	3
178.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0024386	708	2
178.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000024	314 712	1
178.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000975	2 870	0
178.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0002439	1 493	0
<b>Раздел 2. Надземный газопровод среднего давления</b>						<b>35 774 281</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 504 896
		машины и механизмы	тенге			3 641 787
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 640 103</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 763 671
		оборудование	тенге			863 931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 329		
<b>Подраздел 2.1. Надземный газопровод</b>						<b>28 640 727</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 681 874
		машины и механизмы	тенге			2 811 591
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 397 938</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 147 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 637		
<b>179</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм</b>	<b>км</b>	<b>4,242</b>	<b>1 784 415</b>	<b>7 569 488</b>
		<i>из них:</i>				
179.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	4 981 440
179.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 612,63872	3 089	4 981 441
179.2		машины и механизмы			499 238	2 117 768
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			249 149	1 056 890
179.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,4992312	8 898	618 404
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>69,4992312</i>	<i>3 367</i>	<i>234 004</i>
179.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,039496	11 801	59 471
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,039496</i>	<i>4 024</i>	<i>20 279</i>
179.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	75,59244	47	3 553
179.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	8,246448	273	2 251
179.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,8057008	3 511	157 313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>44,8057008</i>	<i>2 817</i>	<i>126 218</i>
179.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	239,146992	5 318	1 271 784
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>239,146992</i>	<i>2 817</i>	<i>673 677</i>
179.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9620856	5 182	4 986
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9620856</i>	<i>2 817</i>	<i>2 710</i>
179.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	470 281
179.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,76356	109 237	83 409

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	169,68	2 280	386 870
<b>180</b>	<b>6301-0103-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,727</b>	<b>1 666 679</b>	<b>1 211 676</b>
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 124 272	817 346
180.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,59892	3 089	817 346
180.2		машины и механизмы			454 344	330 308
		в том числе оплата труда машинистов			228 447	166 081
180.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,2570364	8 898	82 369
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,2570364</i>	<i>3 367</i>	<i>31 168</i>
180.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6909408	11 801	8 154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6909408</i>	<i>4 024</i>	<i>2 780</i>
180.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,7045776	47	456
180.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,17774	273	322
180.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,7630744	3 511	20 234
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,7630744</i>	<i>2 817</i>	<i>16 235</i>
180.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	40,985352	5 318	217 960
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>40,985352</i>	<i>2 817</i>	<i>115 456</i>
180.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,157032	5 182	814
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,157032</i>	<i>2 817</i>	<i>442</i>
180.3		материалы, изделия и конструкции			88 063	64 022
180.3.1	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,13086	109 237	14 295
180.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,81	2 280	49 727
<b>181</b>	<b>6301-0103-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,705</b>	<b>1 610 316</b>	<b>1 135 273</b>
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 120 936	790 260
181.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,8304	3 089	790 260
181.2		машины и механизмы			424 117	299 002
		в том числе оплата труда машинистов			213 206	150 310
181.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,339896	8 898	65 310
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,339896</i>	<i>3 367</i>	<i>24 713</i>
181.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,670032	11 801	7 907
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,670032</i>	<i>4 024</i>	<i>2 696</i>

1	2	3	4	5	6	7
181.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,289164	47	296
181.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,91368	273	249
181.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,738474	3 511	13 126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,738474</i>	<i>2 817</i>	<i>10 531</i>
181.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	39,74508	5 318	211 364
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39,74508</i>	<i>2 817</i>	<i>111 962</i>
181.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,144666	5 182	750
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,144666</i>	<i>2 817</i>	<i>408</i>
181.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	46 010
181.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,1269	109 237	13 862
181.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,1	2 280	32 148
<b>182</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>4 258,968</b>	<b>3 614</b>	<b>15 391 910</b>
<b>183</b>	<b>241-102-0154</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>727</b>	<b>2 463</b>	<b>1 790 601</b>
<b>184</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>707,82</b>	<b>1 388</b>	<b>982 454</b>
<b>185</b>	<b>6301-0401-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка /+отвод/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0677</b>	<b>2 673 933</b>	<b>181 025</b>
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	76 981
185.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8633732	3 367	76 981
185.2		машины и механизмы			897 418	60 755
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	23 127
185.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,7347148	8 898	59 925
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,7347148</i>	<i>3 367</i>	<i>22 676</i>
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,160124	5 182	830
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,160124</i>	<i>2 817</i>	<i>451</i>
185.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	12 844
185.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,093	2 108	12 844
185.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0677	449 705	30 445
<b>186</b>	<b>241-112-0147</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>21</b>	<b>2 517</b>	<b>52 857</b>
<b>187</b>	<b>241-112-0132</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x4,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>1 307</b>	<b>15 684</b>

1	2	3	4	5	6	7
188	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
189	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка +/-переход/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0013	2 673 933	3 476
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	1 478
189.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4390308	3 367	1 478
189.2		машины и механизмы			897 418	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	444
189.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1293224	8 898	1 151
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1293224	3 367	435
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0030748	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0030748	2 817	9
189.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	247
189.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,117	2 108	247
189.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0013	449 705	585
190	241-114-0124 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 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	1 171	1 171
191	241-114-0112 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 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
192	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка +/-тройник/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0022	2 673 933	5 883
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	2 502
192.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7429752	3 367	2 502
192.2		машины и механизмы			897 418	1 975
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	752
192.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2188534	8 898	1 947
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2188534	3 367	737
192.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052034	5 182	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0052034	2 817	15
192.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	417
192.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,198	2 108	417
192.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0022	449 705	989
193	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023

1	2	3	4	5	6	7
194	<b>6301-0402-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7 381</b>	<b>7 381</b>
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 777	5 777
194.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2 635	5 777
194.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			152	152
194.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054	5 182	280
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,054</i>	<i>2 817</i>	<i>152</i>
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
194.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
194.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
195	<b>6301-0402-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>3 916</b>	<b>7 832</b>
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			3 045	6 090
195.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	2 635	6 090
195.2		машины и механизмы			168	336
		в том числе оплата труда машинистов			91	182
195.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	5 182	336
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0648</i>	<i>2 817</i>	<i>183</i>
195.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
195.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
195.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
196	<b>242-103-0303</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>80 994</b>	<b>80 994</b>
197	<b>242-103-0302</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>62 108</b>	<b>62 108</b>
198	<b>242-103-0301</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>39 858</b>	<b>39 858</b>
199	<b>241-116-0310</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>4 864</b>	<b>9 728</b>
200	<b>241-116-0308</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>3 380</b>	<b>6 760</b>
201	<b>241-116-0307</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 415</b>	<b>4 830</b>
202	<b>241-116-0617</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/=Соединение изолирующее фланцевое/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>71 046</b>	<b>71 046</b>
<b>Подраздел 2.2. Установка ГРПШ (3шт)</b>						<b>963 921</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 684
		машины и механизмы	тенге			5 319
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 109</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			987
		оборудование	тенге			863 931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
<b>203</b>	<b>6117-0301-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>33 330</b>	<b>99 990</b>
		<i>из них:</i>				
203.1		затраты на труд рабочих			31 228	93 684
203.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,944	2 681	93 685
203.2		машины и механизмы			1 773	5 319
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			703	2 109
203.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3368	277	1 201
203.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2184	8 429	1 841
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2184</i>	<i>4 024</i>	<i>879</i>
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	5 182	2 264
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4368</i>	<i>2 817</i>	<i>1 230</i>
203.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1872	82	15
203.3		материалы, изделия и конструкции			329	987
203.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,021	5 901	124
203.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,15	550	83
203.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	148
203.3.4	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	218
203.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,39	922	360
203.3.6	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	616 675	19
203.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
203.3.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31
<b>204</b>	<b>513-302-0406</b> <i>СпрСЦ 01.2025</i>	<b>Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>287 977</b>	<b>863 931</b>
<b>Подраздел 2.3.</b>		<b>Футляр ПЭ100 SDR17 Д140х8,3 для стального газопровода Д108х4,0 длиной L=10,0м (2шт),см.лист ГСН34</b>				<b>32 522</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 758
		машины и механизмы	тенге			3 306
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 255</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
<b>205</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,01</b>	<b>806 447</b>	<b>8 064</b>
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			475 752	4 758
205.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,941052	2 451	4 758
205.2		машины и механизмы			330 695	3 306
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	1 255
205.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,2838899	5 085	1 444
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,2838899</i>	<i>2 817</i>	<i>800</i>
205.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0407894	17 111	698
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0407894</i>	<i>4 809</i>	<i>196</i>
205.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0770947	7 187	554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0770947</i>	<i>3 367</i>	<i>260</i>
205.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0770947	897	69
205.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5546092	632	351
205.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5097892	376	192
<b>206</b>	<b>241-201-0615</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,3 мм</b>	<b>м</b>	<b>10</b>	<b>2 436</b>	<b>24 360</b>
<b>207</b>	<b>214-209-0110</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм</b>	<b>кг</b>	<b>0,22</b>	<b>446</b>	<b>98</b>
<b>Подраздел 2.4.</b>		<b>Футляр ПЭ100 SDR17 Д75x4,5 для стального газопровода Д57x3,0 длиной L=5,0м (1шт),см.лист ГСН34</b>				<b>16 261</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 379
		машины и механизмы	тенге			1 654
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>628</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
<b>208</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,005</b>	<b>806 447</b>	<b>4 032</b>
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			475 752	2 379
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,970526	2 451	2 379
208.2		машины и механизмы			330 695	1 654
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	628
208.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1419449	5 085	722
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,1419449</i>	<i>2 817</i>	<i>400</i>
208.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0203947	17 111	349
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0203947</i>	<i>4 809</i>	<i>98</i>

1	2	3	4	5	6	7
208.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0385474 0,0385474	7 187 3 367	277 130
208.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0385474	897	35
208.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2773046	632	175
208.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2548946	376	96
<b>209</b>	<b>241-201-0615</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,3 мм</b>	<b>м</b>	<b>5</b>	<b>2 436</b>	<b>12 180</b>
<b>210</b>	<b>214-209-0110</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм</b>	<b>кг</b>	<b>0,11</b>	<b>446</b>	<b>49</b>
<b>Подраздел 2.5. Обвязка ГРПШ-13-2НУ1 -1шт, см.ГСН27</b>						<b>316 286</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			18 230
машины и механизмы			тенге			4 750
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>1 924</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			293 306
нормативная трудоемкость			чел.-ч	9		
211	241-102-0154 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм	м	3	2 463	7 389
212	241-102-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	м	3	4 595	13 785
213	241-102-0137 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	5	1 388	6 940
214	241-102-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	1	758	758
215	241-102-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм	м	7	490	3 430
216	241-112-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	4	521	2 084
217	241-112-0112 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм	шт.	1	359	359
218	241-112-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25x3,0 мм	шт.	6	243	1 458
219	241-114-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x4,0-57x4,0 мм	шт.	1	898	898
220	241-114-0130 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133x4,0-76x4,0 мм	шт.	1	2 963	2 963

1	2	3	4	5	6	7
221	<b>6301-0402-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50/=65 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 916</b>	<b>3 916</b>
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			3 045	3 045
221.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	2 635	3 045
221.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
221.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	5 182	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0324	2 817	91
221.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
221.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
221.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
222	<b>6301-0402-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>12 018</b>	<b>12 018</b>
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			7 001	7 001
222.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	2 635	7 001
222.2		машины и механизмы			2 878	2 878
		в том числе оплата труда машинистов			1 230	1 230
222.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2052	10 241	2 101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2052	4 024	826
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0324	8 429	273
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0324	4 024	130
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	5 182	504
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0972	2 817	274
222.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2 139
222.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
222.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
223	<b>242-103-0301</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/=65</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>39 858</b>	<b>39 858</b>
224	<b>242-103-0304</b> <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>161 580</b>	<b>161 580</b>
225	<b>241-116-0308</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>3 380</b>	<b>6 760</b>
226	<b>241-116-0311</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>6 642</b>	<b>13 284</b>
<b>Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,9м -1шт, см.АС-</b>						
227	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,1875</b>	<b>5 966</b>	<b>1 119</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
227.1		затраты на труд рабочих			5 966	1 119
227.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,567	1 973	1 119
<b>228</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0765</b>	<b>1 977</b>	<b>151</b>
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 977	151
228.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0803097	1 883	151
<b>229</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 784</b>	<b>696</b>
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			123	31
229.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,013975	2 201	31
229.2		машины и механизмы			230	58
		в том числе оплата труда машинистов			83	21
229.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,000405	8 561	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000405	3 367	1
229.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0019332	10 933	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0019332	4 024	8
229.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000702	12 652	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,001404	6 734	5
229.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000864	15 821	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000864	4 024	3
229.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0011016	2 817	3
229.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0001485	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001485	3 367	1
229.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000081	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000081	4 024	0
229.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000135	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000135	2 817	0
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	608
229.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,02615	8 546	223
229.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0000375	109 237	4
229.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00075	264	0
229.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	184 021	379
229.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000015	624 577	1
<b>230</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 001</b>	<b>500</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			7	2
230.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000575	2 201	1
230.2		машины и механизмы			57	15
		в том числе оплата труда машинистов			26	7
230.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0006237	12 652	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0012474	6 734	4
230.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000756	8 133	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000756	2 817	2
230.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	484
230.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,01785	8 546	153
230.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0018025	184 021	332
<b>231</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0735</b>	<b>42 115</b>	<b>3 095</b>
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			11 231	825
231.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3500658	2 358	825
231.2		машины и механизмы			3 085	226
		в том числе оплата труда машинистов			888	65
231.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0208769	57	1
231.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221073	9 906	219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0221073	2 817	62
231.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002143	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002143	2 817	1
231.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002937	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002937	4 024	1
231.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004445	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004445	2 817	1
231.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	2 043
231.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0004998	109 237	55
231.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000198	64 654	1
231.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0003241	36	0
231.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,0471135	2 928	138
231.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0275625	2 146	59
231.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,07497	22 627	1 696
231.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,017493	861	15
231.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0112455	7 006	79

1	2	3	4	5	6	7
<b>232</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,84</b>	<b>3 420</b>	<b>2 873</b>
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			466	391
232.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,146076	2 681	392
232.2		машины и механизмы			11	9
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0018144</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
232.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	2 472
232.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,42	547	230
232.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,016	1 112	2 242
<b>233</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,013411</b>	<b>49 644</b>	<b>666</b>
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			16 149	217
233.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0851652	2 543	217
233.2		машины и механизмы			20 866	279
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	107
233.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0013035	484	1
233.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0127458	9 158	117
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0127458</i>	<i>3 367</i>	<i>43</i>
233.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0137597	9 030	124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0137597</i>	<i>3 367</i>	<i>46</i>
233.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0021726	8 429	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0021726</i>	<i>4 024</i>	<i>9</i>
233.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033313	5 182	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0033313</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
233.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324439	82	3
233.3		материалы, изделия и конструкции			12 629	169
233.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0002508	10 602	3
233.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000671	1 121 498	75
233.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000138	109 237	2
233.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000536	954 056	51
233.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0261515	550	14
233.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0079125	251	2

1	2	3	4	5	6	7
233.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000042	712 423	3
233.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000008	780 756	6
233.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0053644	2 280	12
233.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004023	2 146	1
233.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001341	861	0
<b>234</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,9</b>	<b>1 388</b>	<b>4 025</b>
<b>235</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,362097</b>	<b>342</b>	<b>124</b>
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			196	71
235.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222328	3 198	71
235.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000753	33	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000753	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000753	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084354	179	2
235.3		материалы, изделия и конструкции			139	50
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109	380 806	4
235.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000652	712 423	46
<b>236</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,362097</b>	<b>296</b>	<b>107</b>
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			114	41
236.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0160409	2 589	42
236.2		машины и механизмы			5	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000753	33	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000753	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000753	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048956	179	1
236.3		материалы, изделия и конструкции			177	64
236.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000101	579 994	6
236.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000652	893 907	58
Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ОП 11-2-2200,Н=2,6м						

1	2	3	4	5	6	7
237	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,378</b>	<b>5 966</b>	<b>2 255</b>
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			5 966	2 255
237.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,143072	1 973	2 255
238	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,18</b>	<b>1 977</b>	<b>356</b>
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 977	356
238.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964	1 883	356
239	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 784</b>	<b>1 002</b>
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			123	44
239.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,020124	2 201	44
239.2		машины и механизмы			230	83
		в том числе оплата труда машинистов			83	30
239.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0005832	8 561	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005832	3 367	2
239.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0027838	10 933	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027838	4 024	11
239.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0010109	12 652	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0020218	6 734	7
239.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0012442	15 821	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012442	4 024	5
239.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015863	8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0015863	2 817	4
239.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0002138	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002138	3 367	1
239.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000117	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000117	4 024	0
239.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000194	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000194	2 817	0
239.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	875
239.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,037656	8 546	322
239.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000054	109 237	6
239.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00108	264	0
239.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0029664	184 021	546

1	2	3	4	5	6	7
239.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000022	624 577	1
<b>240</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 001</b>	<b>720</b>
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			7	3
240.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000828	2 201	2
240.2		машины и механизмы			57	20
		в том числе оплата труда машинистов			26	9
240.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0008981	12 652	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017962</i>	<i>6 734</i>	<i>6</i>
240.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010886	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010886</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
240.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	697
240.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,025704	8 546	220
240.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0025956	184 021	478
<b>241</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,112</b>	<b>42 115</b>	<b>4 717</b>
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 258
241.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5334336	2 358	1 258
241.2		машины и механизмы			3 085	345
		в том числе оплата труда машинистов			888	99
241.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0318125	57	2
241.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336874	9 906	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0336874</i>	<i>2 817</i>	<i>95</i>
241.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003266</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
241.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	8 429	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004476</i>	<i>4 024</i>	<i>2</i>
241.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006774	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006774</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
241.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	3 113
241.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0007616	109 237	83
241.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000302	64 654	2
241.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0004939	36	0
241.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,071792	2 928	210
241.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
241.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,11424	22 627	2 585

1	2	3	4	5	6	7
241.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026656	861	23
241.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,017136	7 006	120
<b>242</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,44</b>	<b>3 420</b>	<b>4 925</b>
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			466	671
242.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250416	2 681	671
242.2		машины и механизмы			11	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	9
242.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031104	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031104</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
242.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 238
242.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,72	547	394
242.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,456	1 112	3 843
<b>243</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,030546</b>	<b>50 855</b>	<b>1 553</b>
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			16 149	493
243.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1939793	2 543	493
243.2		машины и механизмы			20 866	638
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	245
243.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0029691	484	1
243.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0290309	9 158	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0290309</i>	<i>3 367</i>	<i>98</i>
243.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0313402	9 030	283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0313402</i>	<i>3 367</i>	<i>106</i>
243.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0049485	8 429	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049485</i>	<i>4 024</i>	<i>20</i>
243.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075876	5 182	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0075876</i>	<i>2 817</i>	<i>21</i>
243.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0738969	82	6
243.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	423
243.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0005712	10 602	6
243.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001527	1 121 498	171
243.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000315	109 237	3
243.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001222	954 056	117

1	2	3	4	5	6	7
243.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0595647	550	33
243.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0180221	251	5
243.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000095	712 423	7
243.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000183	780 756	14
243.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0122184	2 280	28
243.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009164	2 146	2
243.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000593	554 571	33
243.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003055	861	0
243.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
<b>244</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,6</b>	<b>3 614</b>	<b>9 396</b>
<b>245</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>342</b>	<b>282</b>
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			196	162
245.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0506392	3 198	162
245.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
245.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
245.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
245.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192132	179	3
245.3		материалы, изделия и конструкции			139	115
245.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000247	380 806	9
245.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	712 423	106
<b>246</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>296</b>	<b>244</b>
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			114	94
246.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0365361	2 589	95
246.2		машины и механизмы			5	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
246.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
246.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
246.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111505	179	2
246.3		материалы, изделия и конструкции			177	146
246.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000231	579 994	13
246.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001485	893 907	133
<b>Подраздел 2.6. Обвязка ГРПШ-07-У1- 1шт, см.ГСН28</b>						<b>217 091</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			17 006
		машины и механизмы	тенге			2 152
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>846</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
247	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 388	4 164
248	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	3 614	10 842
249	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 388	6 940
250	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	758	758
251	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	7	490	3 430
252	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
253	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	359	359
254	241-112-0109 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	6	243	1 458
255	241-114-0125 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 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1 527	1 527
256	6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	7 381	7 381
<i>из них:</i>						
256.1		затраты на труд рабочих			5 777	5 777
256.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2 635	5 777
256.2		машины и механизмы			280	280
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			152	152
256.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054	5 182	280

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,054	2 817	152
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
256.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
256.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
<b>257</b>	<b>6301-0402-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 916</b>	<b>3 916</b>
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			3 045	3 045
257.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	2 635	3 045
257.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
257.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	5 182	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0324	2 817	91
257.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
257.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
257.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
<b>258</b>	<b>242-103-0303</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>80 994</b>	<b>80 994</b>
<b>259</b>	<b>242-103-0301</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>39 858</b>	<b>39 858</b>
<b>260</b>	<b>241-116-0310</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>4 864</b>	<b>9 728</b>
<b>261</b>	<b>241-116-0307</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 415</b>	<b>4 830</b>
<b>Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,9м -1шт, см.АС-</b>						
<b>262</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,1875</b>	<b>5 966</b>	<b>1 119</b>
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 966	1 119
262.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,567	1 973	1 119
<b>263</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0765</b>	<b>1 977</b>	<b>151</b>
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			1 977	151
263.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0803097	1 883	151
<b>264</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 784</b>	<b>696</b>
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			123	31

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,013975	2 201	31
264.2		машины и механизмы			230	58
		в том числе оплата труда машинистов			83	21
264.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,000405	8 561	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000405</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>
264.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0019332	10 933	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019332</i>	<i>4 024</i>	<i>8</i>
264.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000702	12 652	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001404</i>	<i>6 734</i>	<i>5</i>
264.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000864	15 821	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000864</i>	<i>4 024</i>	<i>3</i>
264.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011016</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
264.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0001485	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001485</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>
264.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000081	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000081</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
264.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000135	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000135</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
264.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	608
264.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,02615	8 546	223
264.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0000375	109 237	4
264.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00075	264	0
264.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	184 021	379
264.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000015	624 577	1
<b>265</b>	<b>6201-0602-0709</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> <b>К=7</b>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 001</b>	<b>500</b>
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			7	2
265.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000575	2 201	1
265.2		машины и механизмы			57	15
		в том числе оплата труда машинистов			26	7
265.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0006237	12 652	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012474</i>	<i>6 734</i>	<i>4</i>
265.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000756	8 133	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	484
265.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,01785	8 546	153

1	2	3	4	5	6	7
265.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0018025	184 021	332
<b>266</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0735</b>	<b>42 115</b>	<b>3 095</b>
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			11 231	825
266.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3500658	2 358	825
266.2		машины и механизмы			3 085	226
		в том числе оплата труда машинистов			888	65
266.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0208769	57	1
266.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221073	9 906	219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0221073</i>	<i>2 817</i>	<i>62</i>
266.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002143	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0002143</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
266.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002937	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0002937</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
266.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004445	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0004445</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
266.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	2 043
266.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0004998	109 237	55
266.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000198	64 654	1
266.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0003241	36	0
266.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,0471135	2 928	138
266.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0275625	2 146	59
266.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,07497	22 627	1 696
266.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,017493	861	15
266.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0112455	7 006	79
<b>267</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,84</b>	<b>3 420</b>	<b>2 873</b>
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			466	391
267.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,146076	2 681	392
267.2		машины и механизмы			11	9
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
267.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0018144</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
267.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	2 472
267.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,42	547	230
267.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,016	1 112	2 242

1	2	3	4	5	6	7
<b>268</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,013411</b>	<b>50 855</b>	<b>682</b>
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			16 149	217
268.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0851652	2 543	217
268.2		машины и механизмы			20 866	279
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	107
268.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0013035	484	1
268.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0127458	9 158	117
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0127458	3 367	43
268.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0137597	9 030	124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0137597	3 367	46
268.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0021726	8 429	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0021726	4 024	9
268.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033313	5 182	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0033313	2 817	9
268.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324439	82	3
268.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	186
268.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0002508	10 602	3
268.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000671	1 121 498	75
268.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000138	109 237	2
268.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000536	954 056	51
268.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0261515	550	14
268.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0079125	251	2
268.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000042	712 423	3
268.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000008	780 756	6
268.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0053644	2 280	12
268.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004023	2 146	1
268.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000026	554 571	14
268.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001341	861	0
268.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000013	1 352 536	2
<b>269</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,9</b>	<b>1 388</b>	<b>4 025</b>
<b>270</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,362097</b>	<b>342</b>	<b>124</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
270.1		затраты на труд рабочих			196	71
270.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222328	3 198	71
270.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
270.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000753	33	0
270.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000753	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
270.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000753	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
270.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084354	179	2
270.3		материалы, изделия и конструкции			139	50
270.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109	380 806	4
270.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000652	712 423	46
<b>271</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,362097</b>	<b>296</b>	<b>107</b>
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			114	41
271.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0160409	2 589	42
271.2		машины и механизмы			5	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
271.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000753	33	0
271.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000753	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000753	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000753</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
271.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048956	179	1
271.3		материалы, изделия и конструкции			177	64
271.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000101	579 994	6
271.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000652	893 907	58
<b>Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ОП 11-2-2200,Н=2,6м</b>						
<b>272</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,378</b>	<b>5 966</b>	<b>2 255</b>
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 966	2 255
272.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,143072	1 973	2 255
<b>273</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,18</b>	<b>1 977</b>	<b>356</b>
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 977	356

1	2	3	4	5	6	7
273.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964	1 883	356
<b>274</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 784</b>	<b>1 002</b>
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			123	44
274.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,020124	2 201	44
274.2		машины и механизмы			230	83
		в том числе оплата труда машинистов			83	30
274.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0005832	8 561	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005832</i>	<i>3 367</i>	<i>2</i>
274.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0027838	10 933	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027838</i>	<i>4 024</i>	<i>11</i>
274.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0010109	12 652	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0020218</i>	<i>6 734</i>	<i>7</i>
274.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0012442	15 821	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012442</i>	<i>4 024</i>	<i>5</i>
274.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015863	8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015863</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
274.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0002138	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002138</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>
274.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000117	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000117</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
274.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000194	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000194</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
274.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	875
274.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,037656	8 546	322
274.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000054	109 237	6
274.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00108	264	0
274.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0029664	184 021	546
274.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000022	624 577	1
<b>275</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 001</b>	<b>720</b>
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			7	3
275.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000828	2 201	2
275.2		машины и механизмы			57	20
		в том числе оплата труда машинистов			26	9
275.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0008981	12 652	11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0017962	6 734	6
275.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010886	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0010886	2 817	3
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	697
275.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,025704	8 546	220
275.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0025956	184 021	478
<b>276</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,112</b>	<b>42 115</b>	<b>4 717</b>
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 258
276.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5334336	2 358	1 258
276.2		машины и механизмы			3 085	345
		в том числе оплата труда машинистов			888	99
276.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0318125	57	2
276.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336874	9 906	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0336874	2 817	95
276.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003266	2 817	1
276.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	8 429	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004476	4 024	2
276.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006774	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0006774	2 817	2
276.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	3 113
276.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0007616	109 237	83
276.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000302	64 654	2
276.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0004939	36	0
276.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,071792	2 928	210
276.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
276.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,11424	22 627	2 585
276.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026656	861	23
276.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,017136	7 006	120
<b>277</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,44</b>	<b>3 420</b>	<b>4 925</b>
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			466	671
277.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250416	2 681	671
277.2		машины и механизмы			11	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	9

1	2	3	4	5	6	7
277.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031104	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0031104	2 817	9
277.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 238
277.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,72	547	394
277.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,456	1 112	3 843
<b>278</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,030546</b>	<b>50 855</b>	<b>1 553</b>
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			16 149	493
278.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1939793	2 543	493
278.2		машины и механизмы			20 866	638
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	245
278.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0029691	484	1
278.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0290309	9 158	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0290309	3 367	98
278.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0313402	9 030	283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0313402	3 367	106
278.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0049485	8 429	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0049485	4 024	20
278.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075876	5 182	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0075876	2 817	21
278.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0738969	82	6
278.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	423
278.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005712	10 602	6
278.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001527	1 121 498	171
278.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000315	109 237	3
278.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001222	954 056	117
278.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0595647	550	33
278.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0180221	251	5
278.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000095	712 423	7
278.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000183	780 756	14
278.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0122184	2 280	28
278.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009164	2 146	2
278.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000593	554 571	33
278.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003055	861	0

1	2	3	4	5	6	7
278.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
<b>279</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,6</b>	<b>3 614</b>	<b>9 396</b>
<b>280</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>342</b>	<b>282</b>
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			196	162
280.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0506392	3 198	162
280.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
280.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
280.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
280.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192132	179	3
280.3		материалы, изделия и конструкции			139	115
280.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000247	380 806	9
280.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	712 423	106
<b>281</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>296</b>	<b>244</b>
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			114	94
281.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0365361	2 589	95
281.2		машины и механизмы			5	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
281.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
281.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
281.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
281.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111505	179	2
281.3		материалы, изделия и конструкции			177	146
281.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000231	579 994	13
281.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001485	893 907	133
<b>Подраздел 2.7. Обвязка ГРПШ-07-У1 -1шт, см.ГСН29</b>						<b>588 174</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 078
		машины и механизмы	тенге			23 805
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>10 946</i>

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			525 292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
282	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3	1 388	4 164
283	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3	5 508	16 524
284	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 388	6 940
285	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1	758	758
286	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	7	490	3 430
287	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
288	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	359	359
289	241-112-0109 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	6	243	1 458
290	241-114-0138 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 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	1	4 613	4 613
291	6301-0402-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	1	12 018	12 018
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			7 001	7 001
291.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	2 635	7 001
291.2		машины и механизмы			2 878	2 878
		в том числе оплата труда машинистов			1 230	1 230
291.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2052	10 241	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	4 024	826
291.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0324	8 429	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	4 024	130
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	5 182	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0972	2 817	274
291.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2 139
291.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1 996
291.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
292	6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	3 916	3 916

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			3 045	3 045
292.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	2 635	3 045
292.2		машины и механизмы			168	168
		в том числе оплата труда машинистов			91	91
292.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	5 182	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0324</i>	<i>2 817</i>	<i>91</i>
292.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
292.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
292.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
<b>293</b>	<b>242-103-0304</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновидная с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>161 580</b>	<b>161 580</b>
<b>294</b>	<b>242-103-0301</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка стальная литая фланцевая клиновидная с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>39 858</b>	<b>39 858</b>
<b>295</b>	<b>241-116-0312</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>8 178</b>	<b>16 356</b>
<b>296</b>	<b>241-116-0307</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 415</b>	<b>4 830</b>
<b>Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,9м -1шт, см.АС-</b>						
<b>297</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,1875</b>	<b>5 966</b>	<b>1 119</b>
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			5 966	1 119
297.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,567	1 973	1 119
<b>298</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0765</b>	<b>1 977</b>	<b>151</b>
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			1 977	151
298.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0803097	1 883	151
<b>299</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 784</b>	<b>696</b>
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			123	31
299.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,013975	2 201	31
299.2		машины и механизмы			230	58
		в том числе оплата труда машинистов			83	21
299.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,000405	8 561	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000405</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>

1	2	3	4	5	6	7
299.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0019332 0,0019332	10 933 4 024	21 8
299.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000702 0,001404	12 652 6 734	9 5
299.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000864 0,000864	15 821 4 024	14 3
299.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0011016 0,0011016	8 133 2 817	9 3
299.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0001485 0,0001485	6 768 3 367	1 1
299.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0000081 0,0000081	8 429 4 024	0 0
299.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0000135 0,0000135	5 182 2 817	0 0
299.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	608
299.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,02615	8 546	223
299.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0000375	109 237	4
299.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00075	264	0
299.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	184 021	379
299.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000015	624 577	1
<b>300</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 001</b>	<b>500</b>
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			7	2
300.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000575	2 201	1
300.2		машины и механизмы			57	15
		в том числе оплата труда машинистов			26	7
300.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0006237 0,0012474	12 652 6 734	8 4
300.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000756 0,000756	8 133 2 817	6 2
300.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	484
300.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,01785	8 546	153
300.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0018025	184 021	332
<b>301</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0735</b>	<b>42 115</b>	<b>3 095</b>
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			11 231	825

1	2	3	4	5	6	7
301.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3500658	2 358	825
301.2		машины и механизмы			3 085	226
		в том числе оплата труда машинистов			888	65
301.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0208769	57	1
301.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221073	9 906	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0221073	2 817	62
301.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002143	8 133	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002143	2 817	1
301.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002937	8 429	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002937	4 024	1
301.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004445	5 182	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004445	2 817	1
301.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	2 043
301.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0004998	109 237	55
301.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000198	64 654	1
301.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0003241	36	0
301.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,0471135	2 928	138
301.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0275625	2 146	59
301.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,07497	22 627	1 696
301.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,017493	861	15
301.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0112455	7 006	79
<b>302</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,84</b>	<b>3 420</b>	<b>2 873</b>
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			466	391
302.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,146076	2 681	392
302.2		машины и механизмы			11	9
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
302.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	5 182	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018144	2 817	5
302.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	2 472
302.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,42	547	230
302.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,016	1 112	2 242
<b>303</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,013411</b>	<b>50 855</b>	<b>682</b>
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			16 149	217

1	2	3	4	5	6	7
303.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0851652	2 543	217
303.2		машины и механизмы			20 866	279
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	107
303.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0013035	484	1
303.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0127458	9 158	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0127458	3 367	43
303.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0137597	9 030	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0137597	3 367	46
303.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0021726	8 429	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0021726	4 024	9
303.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033313	5 182	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0033313	2 817	9
303.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324439	82	3
303.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	186
303.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0002508	10 602	3
303.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000671	1 121 498	75
303.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000138	109 237	2
303.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000536	954 056	51
303.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0261515	550	14
303.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0079125	251	2
303.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000042	712 423	3
303.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000008	780 756	6
303.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0053644	2 280	12
303.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004023	2 146	1
303.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000026	554 571	14
303.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001341	861	0
303.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000013	1 352 536	2
<b>304</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,9</b>	<b>1 388</b>	<b>4 025</b>
<b>305</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,362097</b>	<b>342</b>	<b>124</b>
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			196	71
305.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222328	3 198	71
305.2		машины и механизмы			7	3

1	2	3	4	5	6	7		
		в том числе оплата труда машинистов				2	1	
305.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000753		33	0	
305.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000753		8 133	1	
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000753		2 817	0	
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000753		5 182	0	
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000753		2 817	0	
305.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084354		179	2	
305.3		материалы, изделия и конструкции				139	50	
305.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000109		380 806	4	
305.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000652		712 423	46	
<b>306</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,362097</b>		<b>296</b>	<b>107</b>	
		из них:						
306.1		затраты на труд рабочих				114	41	
306.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0160409		2 589	42	
306.2		машины и механизмы				5	2	
		в том числе оплата труда машинистов				2	1	
306.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000753		33	0	
306.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000753		8 133	1	
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000753		2 817	0	
306.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000753		5 182	0	
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000753		2 817	0	
306.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0048956		179	1	
306.3		материалы, изделия и конструкции				177	64	
306.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000101		579 994	6	
306.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000652		893 907	58	
		<b>Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ОП 11-2-2200,Н=2,6м</b>						
<b>307</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,378</b>		<b>5 966</b>	<b>2 255</b>	
		из них:						
307.1		затраты на труд рабочих				5 966	2 255	
307.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,143072		1 973	2 255	
<b>308</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,18</b>		<b>1 977</b>	<b>356</b>	
		из них:						
308.1		затраты на труд рабочих				1 977	356	
308.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964		1 883	356	
<b>309</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>		<b>2 784</b>	<b>1 002</b>	
		из них:						

1	2	3	4	5	6	7
309.1		затраты на труд рабочих			123	44
309.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,020124	2 201	44
309.2		машины и механизмы			230	83
		в том числе оплата труда машинистов			83	30
309.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0005832	8 561	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005832</i>	<i>3 367</i>	<i>2</i>
309.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0027838	10 933	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027838</i>	<i>4 024</i>	<i>11</i>
309.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0010109	12 652	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0020218</i>	<i>6 734</i>	<i>7</i>
309.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0012442	15 821	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0012442</i>	<i>4 024</i>	<i>5</i>
309.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015863	8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015863</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
309.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0002138	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002138</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>
309.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000117	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000117</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
309.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000194	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000194</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
309.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	875
309.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,037656	8 546	322
309.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000054	109 237	6
309.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00108	264	0
309.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0029664	184 021	546
309.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000022	624 577	1
<b>310</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 001</b>	<b>720</b>
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			7	3
310.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000828	2 201	2
310.2		машины и механизмы			57	20
		в том числе оплата труда машинистов			26	9
310.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0008981	12 652	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017962</i>	<i>6 734</i>	<i>6</i>
310.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010886	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010886</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	697

1	2	3	4	5	6	7
310.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,025704	8 546	220
310.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0025956	184 021	478
<b>311</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,112</b>	<b>42 115</b>	<b>4 717</b>
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 258
311.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5334336	2 358	1 258
311.2		машины и механизмы			3 085	345
		в том числе оплата труда машинистов			888	99
311.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0318125	57	2
311.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336874	9 906	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0336874</i>	<i>2 817</i>	<i>95</i>
311.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003266</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
311.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	8 429	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004476</i>	<i>4 024</i>	<i>2</i>
311.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006774	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006774</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
311.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	3 113
311.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0007616	109 237	83
311.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000302	64 654	2
311.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0004939	36	0
311.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,071792	2 928	210
311.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
311.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,11424	22 627	2 585
311.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026656	861	23
311.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,017136	7 006	120
<b>312</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,44</b>	<b>3 420</b>	<b>4 925</b>
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			466	671
312.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250416	2 681	671
312.2		машины и механизмы			11	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	9
312.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031104	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031104</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
312.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 238
312.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,72	547	394

1	2	3	4	5	6	7
312.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,456	1 112	3 843
<b>313</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,030546</b>	<b>50 855</b>	<b>1 553</b>
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			16 149	493
313.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1939793	2 543	493
313.2		машины и механизмы			20 866	638
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	245
313.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0029691	484	1
313.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0290309	9 158	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0290309</i>	<i>3 367</i>	<i>98</i>
313.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0313402	9 030	283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0313402</i>	<i>3 367</i>	<i>106</i>
313.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0049485	8 429	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049485</i>	<i>4 024</i>	<i>20</i>
313.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075876	5 182	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0075876</i>	<i>2 817</i>	<i>21</i>
313.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0738969	82	6
313.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	423
313.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0005712	10 602	6
313.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001527	1 121 498	171
313.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000315	109 237	3
313.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001222	954 056	117
313.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0595647	550	33
313.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0180221	251	5
313.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000095	712 423	7
313.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000183	780 756	14
313.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0122184	2 280	28
313.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009164	2 146	2
313.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000593	554 571	33
313.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003055	861	0
313.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
<b>314</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,6</b>	<b>3 614</b>	<b>9 396</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>315</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>342</b>	<b>282</b>
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			196	162
315.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0506392	3 198	162
315.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
315.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
315.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001715	2 817	0
315.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001715	2 817	0
315.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192132	179	3
315.3		материалы, изделия и конструкции			139	115
315.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000247	380 806	9
315.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	712 423	106
<b>316</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>296</b>	<b>244</b>
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			114	94
316.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0365361	2 589	95
316.2		машины и механизмы			5	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
316.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
316.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001715	2 817	0
316.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001715	2 817	0
316.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111505	179	2
316.3		материалы, изделия и конструкции			177	146
316.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000231	579 994	13
316.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001485	893 907	133
<b>Рама под ГРПШ-07-У1 -3шт, см.АС8</b>						
<b>317</b>	<b>6101-0110-0104</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>1 441</b>	<b>17 292</b>
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			279	3 348
317.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,698	1 973	3 350
317.2		машины и механизмы			1 162	13 944
		в том числе оплата труда машинистов			621	7 452

1	2	3	4	5	6	7
317.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,85328 1,85328	7 523 4 024	13 942 7 458
<b>318</b>	<b>1106-0101-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Подготовка бетонная. Устройство/=Бетон кл В10, F50, W2/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,24</b>	<b>27 482</b>	<b>6 596</b>
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			2 877	690
318.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34992	1 973	690
318.2		машины и механизмы			1 946	467
		в том числе оплата труда машинистов			552	132
318.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,046656 0,046656	9 906 2 817	462 131
318.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,124416	25	3
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000337 0,000337	5 182 2 817	2 1
318.3		материалы, изделия и конструкции			22 659	5 439
318.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00048	36	0
318.3.2	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м <sup>3</sup>	0,2448	20 497	5 018
318.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,06	7 006	420
<b>319</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл В15, F100, W4/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,63</b>	<b>41 749</b>	<b>26 302</b>
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			11 231	7 076
319.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,000564	2 358	7 075
319.2		машины и механизмы			3 085	1 943
		в том числе оплата труда машинистов			888	559
319.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1789452	57	10
319.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,1894914 0,1894914	9 906 2 817	1 877 534
319.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0018371 0,0018371	8 133 2 817	15 5
319.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0025175 0,0025175	8 429 4 024	21 10
319.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0038102 0,0038102	5 182 2 817	20 11
319.3		материалы, изделия и конструкции			27 433	17 283
319.3.1	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 <sup>3</sup>	0,004284	109 237	468
319.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001701	64 654	11
319.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0027783	36	0

1	2	3	4	5	6	7
319.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,40383	2 928	1 182
319.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23625	2 146	507
319.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	0,6426	22 269	14 310
319.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14994	861	129
319.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,09639	7 006	675
<b>320</b>	<b>1109-0305-0305</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,1794</b>	<b>87 781</b>	<b>15 748</b>
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			50 951	9 141
320.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3519096	2 727	9 141
320.2		машины и механизмы			14 913	2 675
		в том числе оплата труда машинистов			4 846	869
320.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8621964	484	417
320.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0155002	9 158	142
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0155002</i>	<i>3 367</i>	<i>52</i>
320.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1840644	9 030	1 662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,1840644</i>	<i>3 367</i>	<i>620</i>
320.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1666267	112	19
320.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,048438	273	13
320.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0232502	8 429	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0232502</i>	<i>4 024</i>	<i>94</i>
320.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0368129	5 182	191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0368129</i>	<i>2 817</i>	<i>104</i>
320.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4340045	82	36
320.3		материалы, изделия и конструкции			21 917	3 932
320.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0033548	10 602	36
320.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000897	1 121 498	1 006
320.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0001848	109 237	20
320.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007176	954 056	685
320.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,34983	550	192
320.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,105846	251	27
320.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0055614	289 955	1 613
320.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000556	712 423	40
320.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001076	780 756	84

1	2	3	4	5	6	7
320.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005382	2 146	12
320.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000348	554 571	193
320.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001794	861	2
320.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000179	1 352 536	24
<b>321</b>	<b>222-525-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т</b>	<b>т</b>	<b>0,1794</b>	<b>1 131 473</b>	<b>202 986</b>
<b>322</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>5,2026</b>	<b>296</b>	<b>1 540</b>
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			114	593
322.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2304752	2 589	597
322.2		машины и механизмы			5	26
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
322.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010821	33	0
322.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010821	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010821</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
322.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0010821	5 182	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010821</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
322.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0703392	179	13
322.3		материалы, изделия и конструкции			177	921
322.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001457	579 994	84
322.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009365	893 907	837
<b>Подраздел 2.8. Сетчатое ограждение ГРПШ -3шт,см.АС6</b>						<b>1 362 358</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175 323
		машины и механизмы	тенге			99 030
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>40 735</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 088 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
<b>323</b>	<b>1127-0401-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Слой оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup> материала основания в плотном теле</b>	<b>5,4</b>	<b>5 196</b>	<b>28 058</b>
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			325	1 755
323.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8397	2 087	1 752
323.2		машины и механизмы			1 895	10 233
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 959

1	2	3	4	5	6	7
323.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4129056	14 703	6 071
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4129056	4 024	1 662
323.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,090396	15 821	1 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,090396	4 024	364
323.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2776032	8 133	2 258
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2776032	2 817	782
323.2.4	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0530712	8 912	473
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0530712	2 817	150
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	16 070
323.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	6,588	2 437	16 055
323.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,378	36	14
<b>324</b>	<b>1127-0602-0301</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытия толщиной 4/5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>36</b>	<b>2 314</b>	<b>83 304</b>
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			51	1 836
324.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6984	2 635	1 840
324.2		машины и механизмы			277	9 972
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 944
324.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,003888	1 517	6
324.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0011664	132	0
324.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,147744	18 059	2 668
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,147744	3 367	497
324.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,221616	15 759	3 492
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,221616	4 024	892
324.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,046656	5 318	248
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,046656	2 817	131
324.2.6	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,031104	8 912	277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,031104	2 817	88
324.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0015552	6 889	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0015552	3 367	5
324.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,081648	40 225	3 284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,081648	4 024	329
324.3		материалы, изделия и конструкции			1 986	71 496
324.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,5136	20 330	71 431
324.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003888	202 178	79
324.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,036	36	1

1	2	3	4	5	6	7
<b>325</b>	<b>1127-0602-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2</i>	<b>Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>36</b>	<b>502</b>	<b>18 072</b>
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			9	324
325.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108	2 981	322
325.2		материалы, изделия и конструкции			493	17 748
325.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,8712	20 330	17 712
325.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001008	202 178	20
<b>326</b>	<b>6104-0801-0211</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя</b>	<b>м</b>	<b>39</b>	<b>6 609</b>	<b>257 751</b>
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			4 256	165 984
326.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,8104	2 775	165 974
326.2		машины и механизмы			2 017	78 663
		в том числе оплата труда машинистов			918	35 802
326.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,18006	1 217	3 870
326.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,219024	385	84
326.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,71884	8 429	73 491
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	8,71884	4 024	35 085
326.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,244296	5 182	1 266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,244296	2 817	688
326.3		материалы, изделия и конструкции			336	13 104
326.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00351	20 981	74
326.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00819	42 416	347
326.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,39	475	185
326.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,68	2 669	12 491
<b>327</b>	<b>6104-0801-0309</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 396</b>	<b>7 188</b>
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			1 808	5 424
327.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3004	2 358	5 424
327.2		машины и механизмы			54	162
		в том числе оплата труда машинистов			10	30
327.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37584	277	104
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	5 182	57
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,011016	2 817	31
327.3		материалы, изделия и конструкции			534	1 602

1	2	3	4	5	6	7
327.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601
328	212-101-0414 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,9	21 157	19 041
329	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	41,4	3 614	149 620
330	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,6756	1 131 473	764 423
331	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04428	366 569	16 232
332	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке +/МС-11,МС-12/	т	0,01584	1 178 569	18 669
<b>Подраздел 2.9. Испытание и окраска газопровода</b>						<b>3 636 941</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			1 472 564
машины и механизмы			тенге			690 180
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>183 722</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			1 474 197
нормативная трудоемкость			чел.-ч	544		
<b>Физический контроль сварных стыков ст.газопровода</b>						
333	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,27	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108x4,0 мм	стык	36	16 257	585 252
<i>из них:</i>						
333.1		затраты на труд рабочих			1 602	57 672
333.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,4696	2 817	57 663
333.2		машины и механизмы			14 655	527 580
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			3 817	137 412
333.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	34,1486928	15 450	527 597
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,1486928</i>	<i>4 024</i>	<i>137 414</i>
334	261-107-0511 РСНБ РК 2022	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	87,0912	419	36 491
335	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,19	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76x4,0 мм	стык	6	11 440	68 640
<i>из них:</i>						
335.1		затраты на труд рабочих			1 127	6 762
335.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4006	2 817	6 762
335.2		машины и механизмы			10 313	61 878
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			2 686	16 116

1	2	3	4	5	6	7
335.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	4,0050936	15 450	61 879
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,0050936</i>	<i>4 024</i>	<i>16 117</i>
<b>336</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>10,2144</b>	<b>419</b>	<b>4 280</b>
<b>337</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1425</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>6</b>	<b>8 580</b>	<b>51 480</b>
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			845	5 070
337.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8006	2 817	5 072
337.2		машины и механизмы			7 735	46 410
		в том числе оплата труда машинистов			2 015	12 090
337.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,0038202	15 450	46 409
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0038202</i>	<i>4 024</i>	<i>12 087</i>
<b>338</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>7,6608</b>	<b>419</b>	<b>3 210</b>
<b>Защита от коррозии</b>						
<b>339</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4 526</b>	<b>342</b>	<b>1 547 892</b>
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			196	887 096
339.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	277,8964	3 198	888 713
339.2		машины и механизмы			7	31 682
		в том числе оплата труда машинистов			2	9 052
339.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,941408	33	31
339.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,941408	8 133	7 656
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,941408</i>	<i>2 817</i>	<i>2 652</i>
339.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,941408	5 182	4 878
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,941408</i>	<i>2 817</i>	<i>2 652</i>
339.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	105,437696	179	18 873
339.3		материалы, изделия и конструкции			139	629 114
339.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,13578	380 806	51 706
339.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,81468	712 423	580 397
<b>340</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4 526</b>	<b>296</b>	<b>1 339 696</b>
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			114	515 964
340.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,5018	2 589	519 099
340.2		машины и механизмы			5	22 630
		в том числе оплата труда машинистов			2	9 052

1	2	3	4	5	6	7
340.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,941408	33	31
340.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,941408	8 133	7 656
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,941408</i>	<i>2 817</i>	<i>2 652</i>
340.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,941408	5 182	4 878
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,941408</i>	<i>2 817</i>	<i>2 652</i>
340.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	61,19152	179	10 953
340.3		материалы, изделия и конструкции			177	801 102
340.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,126728	579 994	73 501
340.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,81468	893 907	728 248

Составил

Машихина Е.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4 311,168	3 614	15 580 561,15
2	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	733,012	2 463	1 805 408,56
3	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	738,022	1 388	1 024 374,54
4	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,855	1 131 473	967 409,42
5	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	146,31	6 506	951 892,86
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,8163744	893 907	729 762,76
7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,815524	712 423	580 998,07
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	208,1927484	2 280	474 679,47
9	241-202-0215	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	137,562	3 149	433 182,74
10	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	277,9015	810	225 100,22
11	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	50,5164	4 148	209 542,03
12	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	31,24	6 214	194 125,36
13	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	7 002	175 050
14	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	34,32	5 006	171 805,92

1	2	3	4	5	6	7
15	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм	м	151,399	1 127	170 626,67
16	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	80 994	161 988
17	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	161 580	161 580
18	242-103-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125	шт.	1	161 580	161 580
19	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	432,52	343	148 354,36
20	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	39 858	119 574
21	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	47,7	2 470	117 819
22	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	1,0271045	109 237	112 197,81
23	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм	м	12,048	7 743	93 287,66
24	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,3848	20 330	89 142,98
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1269916	579 994	73 654,35
26	241-116-0617 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/=Соединение изолирующее фланцевое/	шт.	1	71 046	71 046
27	241-215-0308	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x63 мм	шт.	6	11 732	70 392
28	241-215-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	6	11 731	70 386
29	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	62 108	62 108
30	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15527	367 690	57 091,23
31	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	10,028	5 508	55 234,22
32	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	2,4276	22 269	54 060,22

1	2	3	4	5	6	7
33	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	21	2 517	52 857
34	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,1358966	380 806	51 750,23
35	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,11339	449 705	50 992,05
36	241-208-1810	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	12	3 960	47 520
37	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	104,9664	419	43 980,92
38	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/=65	шт.	1	39 858	39 858
39	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,3 мм	м	15	2 436	36 540
40	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0712	449 705	32 019
41	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,05966	451 047	26 909,46
42	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	1,21176	21 754	26 360,63
43	218-103-0208	Каболка	т	0,0613995	423 648	26 011,75
44	241-210-0128	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм	шт.	12	1 773	21 276
45	241-102-0207	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x3,0 мм	м	6,024	3 472	20 915,33
46	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
47	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	12	1 598	19 176
48	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,9	21 157	19 041,3
49	222-509-1003 <i>РСНБ РК 2022</i>	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке +/-МС-11,МС-12/	т	0,01584	1 178 569	18 668,53
50	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	21,8726465	849	18 569,88
51	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0155	1 178 569	18 267,82
52	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,416	1 112	18 254,59
53	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	23,4	758	17 737,2
54	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
55	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04428	366 569	16 231,68

1	2	3	4	5	6	7
56	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	6,588	2 437	16 054,96
57	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x4,0 мм	шт.	12	1 307	15 684
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	59,7544223	251	14 998,36
59	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 415	14 490
60	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,28	2 669	14 092,32
61	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	м	3	4 595	13 785
62	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
63	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,408	2 108	13 508,06
64	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	6 642	13 284
65	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,56763	22 627	12 843,76
66	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,51	20 838	10 627,38
67	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м <sup>3</sup>	0,51	20 657	10 535,07
68	241-208-1807	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	9	1 148	10 332
69	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм	м	21	490	10 290
70	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0118	831 695	9 814
71	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	12	772	9 264
72	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	16	521	8 336
73	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	12	670	8 040
74	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	442	18	7 956
75	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	2,6438045	2 928	7 741,06
76	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0120112	624 577	7 501,93
77	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	8,6253816	849	7 322,95
78	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,023075	290 788	6 709,93
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,9418085	7 006	6 598,31
80	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,21	5 021	6 075,41
81	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм	шт.	1	6 023	6 023
82	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0282735	184 021	5 202,92

1	2	3	4	5	6	7
83	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м <sup>3</sup>	0,2448	20 497	5 017,67
84	241-114-0138	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	1	4 613	4 613
85	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	18	243	4 374
86	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	6,96	605	4 210,8
87	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	24	156	3 744
88	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	6	621	3 726
89	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5606837	2 146	3 349,23
90	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0288	110 645	3 186,58
91	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 <sup>3</sup>	0,0280466	109 237	3 063,73
92	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	2 963	2 963
93	241-210-0117	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм	шт.	6	468	2 808
94	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,32208	8 546	2 752,5
95	234-305-2204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/	м	8,4	326	2 738,4
96	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,125	1 115	2 369,38
97	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019761	954 056	1 885,29
98	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,42	547	1 870,74
99	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	151 848	1 822,18
100	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,92	922	1 770,24
101	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,2	803	1 766,6
102	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015564	1 121 498	1 745,45
103	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0009	1 900 612	1 710,55
104	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0057788	289 955	1 675,59
105	241-114-0125	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	1 527	1 527

1	2	3	4	5	6	7
106	241-209-1507	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	1 293	1 293
107	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00251	501 949	1 259,89
108	241-210-0106 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм	шт.	12	102	1 224
109	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм	шт.	1	1 171	1 171
110	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм	шт.	3	359	1 077
111	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 019	1 019
112	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x4,0-57x4,0 мм	шт.	1	898	898
113	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9862964	861	849,2
114	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	114 793	688,76
115	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,2463395	550	685,49
116	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,66	951	627,66
117	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	606	606
118	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	3,113	192	597,7
119	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x3,5-57x3,0 мм	шт.	1	585	585
120	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	16,054669	36	577,97
121	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м <sup>2</sup>	0,51	1 066	543,66
122	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008791	554 571	487,51
123	241-210-0516	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм	шт.	1	479	479
124	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	420	420
125	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,03	189	383,67
126	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,48	740	355,2
127	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00819	42 416	347,39

1	2	3	4	5	6	7
128	241-210-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	1	281	281
129	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,0524	5 199	272,43
130	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002799	780 756	218,55
131	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	217,68
132	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,39	475	185,25
133	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	1,0056	184	185,03
134	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00062	274 757	170,35
135	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	147,9
136	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,33	446	147,18
137	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,021	5 901	123,92
138	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
139	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004896	202 178	98,99
140	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	0,0080084	12 082	96,76
141	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0087243	10 602	92,5
142	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00351	20 981	73,64
143	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011136	64 654	72
144	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000453	1 352 536	61,28
145	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,038	1 403	53,31
146	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000074	558 026	41,29
147	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0003206	109 237	35,02
148	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31,36
149	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377x9,0 мм	м	0,000728	33 912	24,69
150	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	616 675	18,5
151	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0182009	708	12,89
152	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,00042	22 383	9,4
153	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	6,62
154	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000182	314 712	5,73
155	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000055	647 257	3,53

1	2	3	4	5	6	7
156	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0018201	1 493	2,72
157	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000728	2 870	2,09
158	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0057	346	1,97
159	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00549	264	1,45
<b>Итого материальные ресурсы</b>			<b>тенге</b>			<b>26 397 071</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						
1	513-302-0406 <i>СпрСЦ 01.2025</i>	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	3	287 977	863 931
<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>			<b>тенге</b>			<b>863 931</b>
<b>Всего по ведомости:</b>			<b>тенге</b>			<b>27 261 002,19</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''5.10''''''*
2	Ю''Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области'319-2025'02-01'Наружный газопровод среднего давления'РП'02'02-01-01'Наружный газопровод среднего давления'ГСН''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	M100080=8546*
4	Р Подземный газопровод среднего давления*
5	ПР Земляные работы*
6	У6101-0102-0120'1204,2''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м <sup>3</sup> , группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
7	У6101-0201-0202'8,92''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
8	У6101-0106-0102'1024,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
9	У6101-0107-0501'1024,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м <sup>3</sup> *
10	У6101-0206-0102'125,28''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягкий грунт/'м <sup>3</sup> *
11	У6302-101-0101'45,9''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
12	ПР Подземный газопровод*
13	У6301-0105-0404(РМ296009)'123.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм'км*
14	У6301-0105-0402(РМ296009)'143.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
15	У6301-0105-0402(РМ296009)'274.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
16	С1241-202-0215'123.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм'м*
17	С1241-202-0211'143.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм'м*
18	С1241-202-0210'274.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
19	ПР ПЭ фитинги*
20	Е11-220801-0205(РС296021)'3''+/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
21	С1241-208-1807'3''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
22	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
23	С1241-210-0516'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм'шт.*
24	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
25	С1241-209-1507'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
26	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 125x11,4мм в футляре 180x16,4 методом ГНБ= 87м. (3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
27	У6301-0802-0501(РМ296009)'(87)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
28	С1241-202-0218'(87).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм'м*
29	Н43=3*
30	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
31	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
32	Е11-220801-0210(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1241-215-0308'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x63 мм'шт.*
34	E11-220801-0204(PC296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	C1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
36	E11-220801-0204(PC296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	C1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
38	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
39	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
40	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
41	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
42	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)К=0,184'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+180мм/'шт.*
43	C1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
44	C1261-105-0607'(3,14.0,0736.0,0736-3,14.0,0625.0,0625).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
45	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
46	Н43=1*
47	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 125x11,4мм в футляре 180x16,4 открытым способом= 57м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
48	У6301-105-407(РМ296009)'(57).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
49	C1241-202-0218'(57).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм'м*
50	Н43=3*
51	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
52	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
53	E11-220801-0210(PC296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54	C1241-215-0308'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180x63 мм'шт.*
55	E11-220801-0204(PC296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56	C1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
57	E11-220801-0204(PC296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	C1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
59	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
60	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
61	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
62	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
63	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,184)(Н52.0,184)(Н53.0,184)К=0,184'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+180мм/'шт.*
64	C1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
65	C1261-105-0607'(3,14.0,0736.0,0736-3,14.0,0625.0,0625).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
66	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
67	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	ПР Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 методом ГНБ= 23м. (3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
69	У6301-0802-0501(РМ296009)'(23)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
70	С1241-202-0213'(23).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
71	Н43=3*
72	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
73	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
74	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм'шт.*
76	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
78	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
80	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
81	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
82	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
83	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
84	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/'шт.*
85	С1234-305-2204'1,4''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/'м*
86	С1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
87	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
88	Н43=1*
89	ПР Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 открытым способом= 24м. (3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
90	У6301-105-403(РМ296009)'(24).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
91	С1241-202-0213'(24).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
92	Н43=3*
93	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
94	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
95	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм'шт.*
97	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
99	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
101	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
102	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
104	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
105	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/'шт.*
106	C1234-305-2204'1,4''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/'м*
107	C1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
108	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
109	Н43=1*
110	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов d125/DN108 -12шт*
111	Н43=12*
112	У6301-103-0204(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм /+Патрубок/'км*
113	C1241-102-0207'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x3,0 мм'м*
114	У6301-0202-0140'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 125 мм'км*
115	У6301-103-0106(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/'км*
116	C1241-102-0226'1,0.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
117	E11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/*
118	C1214-208-0101'0,00794*
119	У6301-105-0404(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм'км*
120	C1241-202-0215'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм'м*
121	E11-220801-0207(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
122	C1241-210-0128'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм'шт.*
123	E11-220801-0207(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124	C1241-211-0610'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
125	E11-220801-0207(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126	C1241-208-1810'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
127	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
128	C1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
129	C1261-105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
130	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
131	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
132	C1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
133	Н43=1*
134	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов d75/DN76 -6шт*
135	Н43=6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	У6301-103-0203(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
137	С1241-102-0154'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм'м*
138	У6301-0202-0138'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
139	У6301-103-0105(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/+Футляр/'км*
140	С1241-102-0218'1,0.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
141	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*
142	С1214-208-0101'0,00857*
143	У6301-105-0402(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
144	С1241-202-0211'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм'м*
145	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
146	С1241-210-0117'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм'шт.*
147	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
148	С1241-211-0607'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
149	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
150	С1241-208-1807'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
151	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)к=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 /+75/ мм'шт.*
152	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
153	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,038.0,038).0,06.900''Герметик'кг*
154	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
155	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
156	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
157	Н43=1*
158	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов d63/DN57 -1шт*
159	Н43=1*
160	У6301-103-201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /+Патрубок/'км*
161	С1241-102-0137'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
162	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
163	У6301-103-105(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /+Футляр/'км*
164	С1241-102-0218'1,0.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
165	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*
166	С1214-208-0101'0,00857*
167	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	C1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
169	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
170	C1241-210-0113'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм'шт.*
171	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
172	C1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
173	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
174	C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
175	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)к=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
176	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
177	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик'кг*
178	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
179	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
180	C1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
181	Н43=1*
182	ПР Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -25шт,см.АС4,5*
183	Н43=25*
184	У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
185	У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
186	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,02''Устройство бетонной подготовки /=Бетон класса В10, F50, W4/'м <sup>3</sup> *
187	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,07''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон класса В15, F100, W4/'м <sup>3</sup> *
188	У6201-801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
189	C1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
190	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
191	C1214-101-0201 прим.'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
192	Н43=1*
193	ПР Прокладка сигнальной ленты*
194	У6401-0201-0303'442''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
195	C1249-101-0201'442''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м'м*
196	ПР Установка контрольной трубки на ПЭ газопроводе -5шт,см.ГСН31,32*
197	Н43=5*
198	E11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
199	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
200	У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,1''Устройство бетонной подготовки/= Бетон класса В7,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
201	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=подушка под ковер из бетона кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
202	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
203	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
204	У6111-0501-0205 '0,13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
205	У6111-0501-0505 К=2 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) '0,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
206	У6104-802-0403(РС130010РС130007) '(3,1).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=КОЖУХ/'т*
207	Н43=1*
208	ПР Испытание и контроль*
209	Ц13-390201-0507'11''Трубопровод, диаметр 114/=125x11,4/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
210	Ц13-390201-0504'13''Трубопровод, диаметр 89/75x6,8 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
211	Ц13-390201-0502'24''Трубопровод, диаметр 65/=63x5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
212	Е11-250127-0101(Н5.0,1135) (Н52.0,1135) (Н53.0,1135) К=0,1135'(123).0,001''Трубопровод диаметром 350/225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
213	Е11-250127-0101(Н5.0,0126) (Н52.0,0126) (Н53.0,0126) К=0,0126'(143).0,001''Трубопровод диаметром 350/75 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
214	Е11-250127-0101(Н5.0,0089) (Н52.0,0089) (Н53.0,0089) К=0,0089'(274).0,001''Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
215	Р Надземный газопровод среднего давления*
216	ПР Надземный газопровод*
217	У6301-0103-0203'4242.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
218	У6301-0103-0202'727.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
219	У6301-0103-0201'705.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
220	C1241-102-0177'4242.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
221	C1241-102-0154'727''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм'м*
222	C1241-102-0137'705.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
223	У6301-0401-0105(РС251470) '(21.2,5+12.1,1+4.0,5).0,001''Установка /+отвод/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
224	C1241-112-0147'21''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
225	C1241-112-0132'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x4,0 мм'шт.*
226	C1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
227	У6301-401-0105(РС251470) '(1.0,9+1.0,4).0,001''Установка /+переход/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
228	C1241-114-0124'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм'шт.*
229	C1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x3,5-57x3,0 мм'шт.*
230	У6301-401-0105(РС251470) '(1.2,2).0,001''Установка /+тройник/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
231	C1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
233	У6301-0402-0201(РМ296306)'1+1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
234	С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
235	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
236	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
237	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
238	С1241-116-0308'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
239	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
240	С1241-116-0617'1''Фланец приварной встык воротниковый РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/=Соединение изолирующее фланцевое/'шт.*
241	ПР Установка ГРПШ (3шт) *
242	У6117-0301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'3''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
243	513-302-0406'3''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
244	ПР Футляр ПЭ100 SDR17 Д140х8,3 для стального газопровода Д108х4,0 длиной L=10,0м (2шт), см.лист ГСН34*
245	У6301-0105-0403(РМ296009)'5,0.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
246	С1241-201-0615'5,0.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
247	С1214-209-0110'0,055.2.2''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
248	ПР Футляр ПЭ100 SDR17 Д75х4,5 для стального газопровода Д57х3,0 длиной L=5,0м (1шт), см.лист ГСН34*
249	У6301-0105-0403(РМ296009)'5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
250	С1241-201-0615'5,0''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
251	С1214-209-0110'0,055.2''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
252	ПР Обвязка ГРПШ-13-2НУ1 -1шт, см.ГСН27*
253	С1241-102-0154'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
254	С1241-102-0209'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
255	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
256	С1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
257	С1241-102-0107'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
258	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
259	С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
260	С1241-112-0109'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
261	С1241-114-0113'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм'шт.*
262	С1241-114-0130'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
263	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50/=65 мм'шт.*
264	У6301-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
265	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/=65'шт.*
266	С1242-103-0304 прим.'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, РН 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.*
267	С1241-116-0308'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
268	С1241-116-0311'2''Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
269	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,9м -1шт, см.АС-10*
270	У6101-0205-0102'(0,5).(0,5).(0,6+0,15)''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
271	У6101-0206-0102'((0,5).(0,5).(0,6+0,15)-(0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15))''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
272	У6201-602-0704(РС100081РС100080)(РМ293027РС144639)'0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
273	У6201-602-0709(РС100081РС100080)(РМ293027РС144639)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
274	У6103-101-0101(РМ100467РС279429)'0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
275	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
276	У6106-302-0112(РМ295605)(РС279826)(РС329347)'13,411.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
277	С1241-102-0137'2,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
278	У6111-501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'13,411.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
279	У6111-501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'13,411.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
280	П2 Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ОП 11-2-2200,Н=2,6м (1шт), см.АС10*
281	У6101-0205-0102'(0,6).(0,6).(0,9+0,15)''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
282	У6101-0206-0102'((0,6).(0,6).(0,9+0,15)-(0,4.0,4.0,9+0,6.0,6.0,15))''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
283	У6201-602-0704(РМ293027РС144639)(РС100081РС100080)'0,6.0,6''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
284	У6201-602-0709(РМ293027РС144639)(РС100081РС100080)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'0,6.0,6''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
285	У6103-101-0101(РМ100467РС279429)'0,112''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
286	У6111-401-0107'0,9.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
287	У6106-302-0112(РМ295605)'30,546.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
288	С1241-102-0177'2,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
289	У6111-501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'30,546.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
290	У6111-501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'30,546.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	ПР Обвязка ГРПШ-07-У1- 1шт, см.ГЧН28*
292	C1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
293	C1241-102-0177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
294	C1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
295	C1241-102-0117'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
296	C1241-102-0107'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм'м*
297	C1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
298	C1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм'шт.*
299	C1241-112-0109'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25x3,0 мм'шт.*
300	C1241-114-0125'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x4,0 мм'шт.*
301	У6301-0402-0202 (PM296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
302	У6301-0402-0201 (PM296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
303	C1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
304	C1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
305	C1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
306	C1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
307	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,9м -1шт, см.АС-10*
308	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
309	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
310	У6201-602-0704 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080)'0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
311	У6201-602-0709 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #K=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
312	У6103-101-0101 (PM100467PC279429)'0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
313	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
314	У6106-302-0112 (PM295605)'13,411.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
315	C1241-102-0137'2,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
316	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'13,411.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
317	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) K=2'13,411.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
318	П2 Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ОП 11-2-2200,Н=2,6м (1шт), см.АС10*
319	У6101-0205-0102' (0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
320	У6101-0206-0102' ((0,6).(0,6).(0,9+0,15)-(0,4.0,4.0,9+0,6.0,6.0,15))' 'Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
321	У6201-602-0704 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) '0,6.0,6' 'Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные' м <sup>2</sup> *
322	У6201-602-0709 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) (H5.7) (H52.7) (H53.7) #K=7'0,6.0,6' 'Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704' м <sup>2</sup> *
323	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,112' 'Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> ' м <sup>3</sup> *
324	У6111-401-0107'0,9.0,4.4' 'Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м <sup>2</sup> *
325	У6106-302-0112 (PM295605) '30,546.0,001' 'Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м' т*
326	С1241-102-0177'2,6' 'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм' м*
327	У6111-501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'30,546.0,001.27' 'Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021' м <sup>2</sup> *
328	У6111-501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'30,546.0,001.27' 'Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115' м <sup>2</sup> *
329	ПР Обвязка ГРПШ-07-У1 -1шт, см.ГСН29*
330	С1241-102-0137'3' 'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм' м*
331	С1241-102-0218'3' 'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм' м*
332	С1241-102-0137'5' 'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм' м*
333	С1241-102-0117'1' 'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм' м*
334	С1241-102-0107'7' 'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм' м*
335	С1241-112-0124'4' 'Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм' шт.*
336	С1241-112-0112'1' 'Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм' шт.*
337	С1241-112-0109'6' 'Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25x3,0 мм' шт.*
338	С1241-114-0138'1' 'Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-76x4,5 мм' шт.*
339	У6301-0402-0203 (PM296306) '1' 'Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм' шт.*
340	У6301-0402-0201 (PM296306) '1' 'Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм' шт.*
341	С1242-103-0304'1' 'Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150' шт.*
342	С1242-103-0301'1' 'Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50' шт.*
343	С1241-116-0312'2' 'Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм' шт.*
344	С1241-116-0307'2' 'Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм' шт.*
345	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,9м -1шт, см.АС-10*
346	У6101-0205-0102' (0,5).(0,5).(0,6+0,15) ' 'Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
347	У6101-0206-0102' ((0,5).(0,5).(0,6+0,15)-(0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15))' 'Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
348	У6201-602-0704 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) '0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
349	У6201-602-0709 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
350	У6103-101-101 (PM100467PC279429) '0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
351	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
352	У6106-302-0112 (PM295605) '13,411.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
353	С1241-102-0137'2,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
354	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'13,411.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
355	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'13,411.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
356	П2 Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ОП 11-2-2200,Н=2,6м (1шт),см.АС10*
357	У6101-0205-0102' (0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
358	У6101-0206-0102' ((0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) - (0,4.0,4.0,9+0,6.0,6.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
359	У6201-602-0704 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) '0,6.0,6''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
360	У6201-602-0709 (PM293027PC144639) (PC100081PC100080) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,6.0,6''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
361	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,112''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
362	У6111-401-0107'0,9.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
363	У6106-302-0112 (PM295605) '30,546.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
364	С1241-102-0177'2,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
365	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'30,546.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
366	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'30,546.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
367	П2 Рама под ГРПШ-07-У1 -3шт, см.АС8*
368	Н43=3*
369	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
370	Е11-060101-0101 (PC100463PC279178) '0,08''Подготовка бетонная. Устройство/=Бетон кл В10, F50, W2/'м <sup>3</sup> *
371	У6103-0101-0101 (PM100467PC279224) '0,21''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> '/=Бетон кл В15, F100, W4/'м <sup>3</sup> *
372	Е11-090305-0305 (PC295605) '59,8.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
373	С1222-525-0101'59,8:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
374	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'59,8:1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
375	Н43=1*
376	ПР Сетчатое ограждение ГРПШ -3шт,см.АС6*
377	Н43=3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
378	E11-270401-0102'12.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м <sup>3</sup> материала основания в плотном теле*
379	E11-270602-0301(PC295487PC102737)'12''Покрытия толщиной 4/5 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АВВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
380	E11-270602-0401(PC295487PC102737)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м <sup>2</sup> покрытия*
381	У6104-0801-0211(PC100467)(PC130010)(PM295542)(PM295593)'14-1''Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя'м*
382	У6104-0801-0309(PM295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
383	C1212-101-0414'0,05.6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м <sup>3</sup> *
384	C1241-102-0177'2,3.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
385	C1222-525-0101'(4.44,8+1.23+1.23).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
386	C1214-208-0102'1,23.12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
387	C1222-509-1003'(0,12+0,1).24.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке +/МС-11,МС-12/'т*
388	H43=1*
389	ПР Испытание и окраска газопровода*
390	П Физический контроль сварных стыков ст.газопровода 5%*
391	E11-250128-0101(PC295871)(H5.0,27)(H52.0,27)(H53.0,27)K=0,27'36''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108x4,0 мм'стык*
392	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.36''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
393	E11-250128-0101(PC295871)(H5.0,19)(H52.0,19)(H53.0,19)K=0,19'6''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76x4,0 мм'стык*
394	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,19.6''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
395	E11-250128-0101(PC295871)(H5.0,1425)(H52.0,1425)(H53.0,1425)K=0,1425'6''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57x3,0 мм'стык*
396	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.6''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
397	П Защита от коррозии*
398	У6111-501-0205(H5.2)(H52.2)(H53.2)к=2'4526''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м <sup>2</sup> *
399	У6111-501-0505(H5.2)(H52.2)(H53.2)к=2'4526''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
400	К'Машина Е.Н.*

Наименование стройки - Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области  
 Шифр стройки 319-2025  
 Наименование объекта - Наружный газопровод среднего давления  
 Шифр объекта 02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02**  
 (Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: МЗ

Сметная стоимость	<b>478,190</b>	тыс.тенге
Средства на оплату труда	198,769	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,083	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>478 190</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			183 455
		машины и механизмы	тенге			44 406
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>15 314</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250 327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
<b>Раздел 1. Молнезащита для ГРПШ-07-У1 -3шт</b>						<b>437 451</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			164 684
		машины и механизмы	тенге			42 136
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>14 361</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
<b>Подраздел 1.1. Фундамент молниезащита ФМ-7,см.АС9</b>						<b>143 953</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			25 073
		машины и механизмы	тенге			8 123

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			3 231
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
<b>1</b>	<b>6101-0110-0104</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>1 441</b>	<b>4 323</b>
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			279	837
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4245	1 973	838
1.2		машины и механизмы			1 162	3 486
		в том числе оплата труда машинистов			621	1 863
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,46332	7 523	3 486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,46332</i>	<i>4 024</i>	<i>1 864</i>
<b>2</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки/=Бетон кл.В10, F50, W2, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,18</b>	<b>27 642</b>	<b>4 976</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 877	518
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26244	1 973	518
2.2		машины и механизмы			1 946	350
		в том числе оплата труда машинистов			552	99
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034992	9 906	347
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,034992</i>	<i>2 817</i>	<i>99</i>
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,093312	25	2
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002527	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002527</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			22 819	4 107
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00036	36	0
2.3.2	212-101-1802	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м <sup>3</sup>	0,1836	20 654	3 792
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,045	7 006	315
<b>3</b>	<b>6103-0101-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В15, F100, W4, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,23</b>	<b>47 167</b>	<b>58 015</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 146	19 860
3.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,422056	2 358	19 859
3.2		машины и механизмы			3 411	4 196
		в том числе оплата труда машинистов			991	1 219
3.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5010725	57	29
3.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4031694	9 906	3 994
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4031694</i>	<i>2 817</i>	<i>1 136</i>

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0035867 0,0035867	8 133 2 817	29 10
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0090331 0,0090331	8 429 4 024	76 36
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0131512 0,0131512	5 182 2 817	68 37
3.3		материалы, изделия и конструкции			27 610	33 960
3.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07503	732	55
3.3.2	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 <sup>3</sup>	0,009102	109 237	994
3.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003321	64 654	21
3.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0054243	36	0
3.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,78843	2 928	2 309
3.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,46125	2 146	990
3.3.7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,24845	22 444	28 020
3.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29274	861	252
3.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,18819	7 006	1 318
<b>4</b>	<b>222-509-1001</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций</b>	<b>т</b>	<b>0,04335</b>	<b>1 114 679</b>	<b>48 321</b>
<b>5</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>8,28</b>	<b>3 420</b>	<b>28 318</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			466	3 858
5.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,439892	2 681	3 860
5.2		машины и механизмы			11	91
		в том числе оплата труда машинистов			6	50
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0178848 0,0178848	5 182 2 817	93 50
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	24 368
5.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,14	547	2 265
5.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,872	1 112	22 098
<b>Подраздел 1.2. Молнеотвод, см. МЗ-4</b>						<b>96 570</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 159
		машины и механизмы	тенге			28 031
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			8 628
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
6	<b>1133-0109-0115</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.</b> <b>Установка</b>	<b>т</b>	<b>0,14769</b>	<b>308 156</b>	<b>45 512</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			113 969	16 832
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6464841	2 981	16 832
6.2		машины и механизмы			189 444	27 979
		в том числе оплата труда машинистов			58 296	8 610
6.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,0048828 1,0048828	14 824 4 024	14 896 4 044
6.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9378906	1 287	1 207
6.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,1324869 1,1324869	10 469 4 024	11 856 4 557
6.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0031901 0,0031901	6 141 2 817	20 9
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	701
6.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025107	278 998	700
7	<b>241-102-0168</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>8,4</b>	<b>2 583</b>	<b>21 697</b>
8	<b>241-102-0151</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>4,5</b>	<b>1 880</b>	<b>8 460</b>
9	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,3</b>	<b>1 388</b>	<b>4 580</b>
10	<b>241-102-0120</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38x2,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,25</b>	<b>659</b>	<b>1 483</b>
11	<b>241-102-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,95</b>	<b>399</b>	<b>778</b>
12	<b>214-101-0202</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,01884</b>	<b>336 865</b>	<b>6 347</b>
13	<b>217-101-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный</b>	<b>кг</b>	<b>4,56</b>	<b>1 092</b>	<b>4 980</b>
14	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4,28301</b>	<b>342</b>	<b>1 465</b>
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			196	839
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2629768	3 198	841
14.2		машины и механизмы			7	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008909	33	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0008909 0,0008909	8 133 2 817	7 3
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008909	5 182	5

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0008909	2 817	3
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,099777	179	18
14.3		материалы, изделия и конструкции			139	595
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001285	380 806	49
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007709	712 423	549
<b>15</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4,28301</b>	<b>296</b>	<b>1 268</b>
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			114	488
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1897373	2 589	491
15.2		машины и механизмы			5	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008909	33	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008909	8 133	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0008909	2 817	3
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008909	5 182	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0008909	2 817	3
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0579063	179	10
15.3		материалы, изделия и конструкции			177	758
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001199	579 994	70
15.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007709	893 907	689
<b>Подраздел 1.3. Заземление, см. МЗ-3</b>						<b>196 928</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 452
		машины и механизмы	тенге			5 982
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			2 502
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
<b>16</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>9</b>	<b>5 966</b>	<b>53 694</b>
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 966	53 694
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,216	1 973	53 697
<b>17</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>9</b>	<b>1 977</b>	<b>17 793</b>
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 977	17 793
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4482	1 883	17 791

1	2	3	4	5	6	7
<b>18</b>	<b>6401-0203-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>15</b>	<b>3 261</b>	<b>48 915</b>
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 602	39 030
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,31	2 727	39 023
18.2		машины и механизмы			325	4 875
		в том числе оплата труда машинистов			138	2 070
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7825	277	771
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3021	8 429	2 546
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3021	4 024	1 216
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3021	5 182	1 565
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3021	2 817	851
18.3		материалы, изделия и конструкции			334	5 010
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3 879
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,975	1 154	1 125
<b>19</b>	<b>6401-0203-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм<sup>2</sup></b>	<b>м</b>	<b>27</b>	<b>504</b>	<b>13 608</b>
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			405	10 935
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0068	2 727	10 927
19.2		машины и механизмы			41	1 107
		в том числе оплата труда машинистов			16	432
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,895806	277	248
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,062964	8 429	531
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,062964	4 024	253
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,062964	5 182	326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,062964	2 817	177
19.3		материалы, изделия и конструкции			58	1 566
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,999	1 293	1 292
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,243	1 154	280
<b>20</b>	<b>214-201-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,141375</b>	<b>337 571</b>	<b>47 724</b>
<b>21</b>	<b>214-208-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,041448</b>	<b>366 569</b>	<b>15 194</b>
<b>Раздел 2. Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре - бшт,см.МС-4</b>						<b>40 739</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 771
		машины и механизмы	тенге			2 270
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			953

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
<b>22</b>	<b>6401-0203-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>3 261</b>	<b>19 566</b>
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 602	15 612
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,724	2 727	15 609
22.2		машины и механизмы			325	1 950
		в том числе оплата труда машинистов			138	828
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	277	308
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12084	8 429	1 019
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12084</i>	<i>4 024</i>	<i>486</i>
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12084	5 182	626
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12084</i>	<i>2 817</i>	<i>340</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			334	2 004
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
<b>23</b>	<b>214-201-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,04524</b>	<b>337 571</b>	<b>15 272</b>
<b>24</b>	<b>6401-0203-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм<sup>2</sup></b>	<b>м</b>	<b>7,8</b>	<b>504</b>	<b>3 931</b>
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			405	3 159
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,15752	2 727	3 157
24.2		машины и механизмы			41	320
		в том числе оплата труда машинистов			16	125
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2587884	277	72
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0181896	8 429	153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0181896</i>	<i>4 024</i>	<i>73</i>
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0181896	5 182	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0181896</i>	<i>2 817</i>	<i>51</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			58	452
24.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2886	1 293	373
24.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0702	1 154	81
<b>25</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00057</b>	<b>367 690</b>	<b>210</b>
<b>26</b>	<b>214-208-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0048</b>	<b>366 569</b>	<b>1 760</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Составил

Машихина Е.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,186615	337 571	62 995,81
2	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,04335	1 114 679	48 321,33
3	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,24845	22 444	28 020,21
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,872	1 112	22 097,66
5	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	8,4	2 583	21 697,2
6	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,046248	366 569	16 953,08
7	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,5	1 880	8 460
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4876	1 293	7 095,47
9	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01884	336 865	6 346,54
10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,56	1 092	4 979,52
11	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,3	1 388	4 580,4
12	212-101-1802	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м <sup>3</sup>	0,1836	20 654	3 792,07
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,78843	2 928	2 308,52
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,14	547	2 264,58
15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6782	1 154	1 936,64

1	2	3	4	5	6	7
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,23319	7 006	1 633,73
17	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38x2,0 мм	м	2,25	659	1 482,75
18	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 <sup>3</sup>	0,009102	109 237	994,28
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,46125	2 146	989,84
20	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	м	1,95	399	778,05
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025107	278 998	700,49
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007709	893 907	689,15
23	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007709	712 423	549,24
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29274	861	252,05
25	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00057	367 690	209,58
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001199	579 994	69,55
27	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07503	732	54,92
28	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001285	380 806	48,93
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003321	64 654	21,47
30	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0057843	36	0,21
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>250 323</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>250 323,29</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720010**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''5.10''''''*
2	Ю''Строительство газоснабжение с.Саунышы, Карасайский район, Алматинской области'319-2025'02-01'Наружный газопровод среднего давления'РП'02'02-01-02'Молниезащита'МЗ''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Молнезащита для ГРПШ-07-У1 -3шт*
4	Н43=3*
5	ПР Фундамент молниеотвода ФМ-7, см.АС9*
6	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
7	У6103-701-0101 (РМ100463РС279378)'0,06''Устройство бетонной подготовки/=Бетон кл.В10, F50, W2, ссц/'м <sup>3</sup> *
8	У6103-101-0201 (РМ100533РС279424)'0,41''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В15, F100, W4, ссц/'м <sup>3</sup> *
9	С1222-509-1001'(2,45+12).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
10	У6111-0401-0107'1,15.0,6.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
11	ПР Молниеотвод, см.МЗ-4*
12	Е11-330109-0115 (РС295605)'(27,08+9,39+4,4+1,34+0,74+2,52+1,88.2).0,001=Ф10''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
13	С1241-102-0168'2,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x3,0 мм'м*
14	С1241-102-0151'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм'м*
15	С1241-102-0137'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
16	С1241-102-0120'0,75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38x2,0 мм'м*
17	С1241-102-0106'0,65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм'м*
18	С1214-101-0202'(2,52+1,88.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
19	С1217-101-0101'4.0,2+4.0,08+8.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
20	У6111-0501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м <sup>2</sup> *
21	У6111-0501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
22	ПР Заземление, см.МЗ-3*
23	У6101-0205-0102'3''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
24	У6101-0206-0102'3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
25	У6401-0203-0101 (РС279805)'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм'шт.*
26	У6401-0203-0202 (РС279800)'9''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм <sup>2</sup> 'м*
27	С1214-201-0102'5.9,425.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
28	С1214-208-0102'13,816.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
29	Н43=1*
30	Р Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -бшт, см.МС-4*
31	Н43=6*
32	У6401-203-0101 (РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1214-201-0102'3,77.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
34	У6401-0203-0202(РС279800)'0,5+0,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
35	C1214-208-0101'0,5.0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
36	C1214-208-0102'0,8.1,0.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
37	Н43=1*
38	К'Машина Е.Н.*

Наименование стройки - Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области  
 Шифр стройки 319-2025

Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления  
 Шифр объекта 02-02

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01**  
 (Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	68777,450	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22850,855	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>68 777 450</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			19 193 868
		машины и механизмы	тенге			9 276 453
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>3 656 987</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 307 142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 067		
<b>Раздел 1. Подземный газопровод низкого давления</b>						<b>16 809 019</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			4 235 242
		машины и механизмы	тенге			3 561 367
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 111 876</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 012 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 108		
<b>Подраздел 1.1. Земляные работы</b>						<b>2 074 917</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			937 697
		машины и механизмы	тенге			808 684

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			295 227
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	595		
<b>1</b>	<b>6101-0102-0120</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м<sup>3</sup>, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1 891</b>	<b>231</b>	<b>436 821</b>
		из них:				
1.1		машины и механизмы			231	436 821
		в том числе оплата труда машинистов			63	119 133
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м <sup>3</sup> , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	29,408832	14 837	436 339
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,408832</i>	<i>4 024</i>	<i>118 341</i>
<b>2</b>	<b>6101-0201-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>17,84</b>	<b>3 789</b>	<b>67 596</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 789	67 596
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,671488	2 278	67 592
<b>3</b>	<b>6101-0106-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1 604,4</b>	<b>65</b>	<b>104 286</b>
		из них:				
3.1		машины и механизмы			65	104 286
		в том числе оплата труда машинистов			25	40 110
3.1.1	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	13,9659811	7 502	104 773
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,9659811</i>	<i>2 817</i>	<i>39 342</i>
<b>4</b>	<b>6101-0107-0501</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1 604,4</b>	<b>346</b>	<b>555 122</b>
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			193	309 649
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,07304	1 651	308 858
4.2		машины и механизмы			153	245 473
		в том числе оплата труда машинистов			80	128 352
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	45,48474	5 318	241 888
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>45,48474</i>	<i>2 817</i>	<i>128 131</i>
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	181,93896	17	3 093
<b>5</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягкий грунт/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>196,7</b>	<b>1 977</b>	<b>388 876</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 977	388 876
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	206,49566	1 883	388 831

1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>72</b>	<b>7 253</b>	<b>522 216</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 383	171 576
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,3152	2 163	171 559
6.2		машины и механизмы			307	22 104
		в том числе оплата труда машинистов			106	7 632
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,7216	8 133	22 135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,7216	2 817	7 667
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	328 536
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	79,2	4 148	328 522
<b>Подраздел 1.2. Подземный газопровод</b>						<b>1 696 849</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393 568
		машины и механизмы	тенге			268 633
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			105 779
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 034 650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
<b>7</b>	<b>6301-0105-0406</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,014</b>	<b>960 395</b>	<b>13 446</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			539 922	7 559
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0840082	2 451	7 559
7.2		машины и механизмы			420 473	5 887
		в том числе оплата труда машинистов			146 835	2 056
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,3974458	5 085	2 021
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3974458	2 817	1 120
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1163424	17 111	1 991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1163424	4 809	559
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1118472	7 187	804
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1118472	3 367	377
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1118472	897	100
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9864107	632	623
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9236627	376	347
<b>8</b>	<b>6301-0105-0405</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,015</b>	<b>939 370</b>	<b>14 091</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			527 264	7 909
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2268315	2 451	7 909

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			412 106	6 182
		в том числе оплата труда машинистов			145 195	2 178
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,4258348	5 085	2 165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4258348</i>	<i>2 817</i>	<i>1 200</i>
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,120865	17 111	2 068
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,120865</i>	<i>4 809</i>	<i>581</i>
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1179425	7 187	848
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1179425</i>	<i>3 367</i>	<i>397</i>
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1179425	897	106
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0118245	632	639
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9445945	376	355
<b>9</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,095</b>	<b>806 447</b>	<b>76 612</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			475 752	45 196
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,439994	2 451	45 196
9.2		машины и механизмы			330 695	31 416
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	11 927
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,6969539	5 085	13 714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,6969539</i>	<i>2 817</i>	<i>7 597</i>
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3874997	17 111	6 631
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3874997</i>	<i>4 809</i>	<i>1 863</i>
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,7323998	7 187	5 264
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7323998</i>	<i>3 367</i>	<i>2 466</i>
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,7323998	897	657
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,268787	632	3 330
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,842997	376	1 821
<b>10</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,085</b>	<b>806 447</b>	<b>68 548</b>
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			475 752	40 439
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,498942	2 451	40 439
10.2		машины и механизмы			330 695	28 109
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	10 671
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	2,413064	5 085	12 270
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,413064</i>	<i>2 817</i>	<i>6 798</i>
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3467102	17 111	5 933
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3467102</i>	<i>4 809</i>	<i>1 667</i>
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,6553051	7 187	4 710
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6553051</i>	<i>3 367</i>	<i>2 206</i>

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,6553051	897	588
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,7141779	632	2 979
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,3332079	376	1 629
<b>11</b>	<b>6301-0105-0402</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,007</b>	<b>766 045</b>	<b>5 362</b>
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			457 691	3 204
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3327125	2 404	3 204
11.2		машины и механизмы			308 354	2 159
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	865
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1987229	5 085	1 011
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1987229</i>	<i>2 817</i>	<i>560</i>
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,026398	17 111	452
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,026398</i>	<i>4 809</i>	<i>127</i>
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,052889	7 187	380
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,052889</i>	<i>3 367</i>	<i>178</i>
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,052889	897	47
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3464362	632	219
11.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,3150622	158	50
<b>12</b>	<b>6301-0105-0402</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,632</b>	<b>766 045</b>	<b>484 140</b>
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			457 691	289 261
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,3249	2 404	289 261
12.2		машины и механизмы			308 354	194 880
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	78 082
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	17,9418404	5 085	91 234
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,9418404</i>	<i>2 817</i>	<i>50 542</i>
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,383363	17 111	40 782
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,383363</i>	<i>4 809</i>	<i>11 462</i>
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	4,7751215	7 187	34 319
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,7751215</i>	<i>3 367</i>	<i>16 078</i>
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	4,7751215	897	4 283
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,2782437	632	19 768
12.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	28,4456197	158	4 494
<b>13</b>	<b>241-202-0217</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм</b>	<b>м</b>	<b>14,14</b>	<b>5 148</b>	<b>72 793</b>
<b>14</b>	<b>241-202-0216</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм</b>	<b>м</b>	<b>15,15</b>	<b>3 921</b>	<b>59 403</b>

1	2	3	4	5	6	7
15	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	95,95	2 470	236 996
16	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	85,85	1 636	140 451
17	241-202-0211 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм	м	7,07	1 127	7 968
18	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	638,32	810	517 039
<b>Подраздел 1.3. ПЭ фитинги</b>						<b>110 687</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			55 604
машины и механизмы			тенге			5 968
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>61</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			49 115
нормативная трудоемкость			чел.-ч	21		
19	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	3	2 606	7 818
<i>из них:</i>						
19.1		затраты на труд рабочих			2 314	6 942
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	2 589	6 944
19.2		машины и механизмы			292	876
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					2	6
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>0,002268</i>	<i>2 817</i>	<i>6</i>
19.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	632	580
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	376	284
20	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	2	2 393	4 786
<i>из них:</i>						
20.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	2 589	4 433
20.2		машины и механизмы			177	354
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					1	2
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	5 182	2
<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>			<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
20.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	632	296
20.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57

1	2	3	4	5	6	7
21	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	1 780	1 780
22	241-208-1601 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 682	3 364
23	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	606	1 212
24	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/переход/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 268	8 536
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 839	7 678
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	2 589	7 678
24.2		машины и механизмы			429	858
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	5 182	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0054	2 817	15
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	632	546
24.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	376	284
25	1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении/переход/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3 794	7 588
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 387	6 774
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6162	2 589	6 773
25.2		машины и механизмы			407	814
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	5 182	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,003888	2 817	11
25.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,828144	632	523
25.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,720144	376	271
26	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/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2 606	5 212
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 314	4 628
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	2 589	4 629
26.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 817	4
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	632	387
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	376	189
27	<b>241-210-0526</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм</b>	шт.	2	2 598	5 196
28	<b>241-210-0406</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x110 мм</b>	шт.	1	693	693
29	<b>241-210-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x90 мм</b>	шт.	1	758	758
30	<b>241-210-0518</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм</b>	шт.	2	780	1 560
31	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	1	4 268	4 268
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
31.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	5 182	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027	2 817	8
31.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
31.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
32	<b>1122-0801-0208</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	1	3 794	3 794
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 387	3 387
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3081	2 589	3 387
32.2		машины и механизмы			407	407
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	5 182	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001944	2 817	5
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	632	262
32.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	376	135
33	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	шт.	2	2 606	5 212
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			2 314	4 628
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	2 589	4 629
33.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 817	4
33.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	632	387
33.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	376	189
<b>34</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>2 393</b>	<b>14 358</b>
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 216	13 296
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	2 589	13 299
34.2		машины и механизмы			177	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001296	2 817	4
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	632	887
34.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	158	171
<b>35</b>	<b>241-209-1511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>10 595</b>	<b>10 595</b>
<b>36</b>	<b>241-209-0908</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>9 094</b>	<b>9 094</b>
<b>37</b>	<b>241-209-1610</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 781</b>	<b>5 781</b>
<b>38</b>	<b>241-209-1609</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 508</b>	<b>3 508</b>
<b>39</b>	<b>241-209-1506</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>929</b>	<b>5 574</b>
<b>Подраздел 1.4. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 160x14,6мм в футляре 225x20,5 методом ГНБ= 12м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>489 945</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 702
		машины и механизмы	тенге			127 019
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			29 472
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
40	6301-0802-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2024	<b>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</b>	м	12	25 717	308 604
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 126	25 512
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3564	2 727	25 515
40.2		машины и механизмы			10 035	120 420
		в том числе оплата труда машинистов			2 302	27 624
40.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,028512	5 390	154
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,028512	2 817	80
40.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,597968	5 085	8 126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,597968	2 817	4 501
40.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,269568	7 187	1 937
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,269568	3 367	908
40.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,028512	11 574	330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,028512	4 024	115
40.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,099792	8 907	889
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,099792	3 367	336
40.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,22472	11 230	13 754
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,22472	3 367	4 124
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,756864	8 429	6 380
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,756864	4 024	3 046
40.2.8	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,069984	8 912	624
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,069984	2 817	197
40.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	5 182	81
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,015552	2 817	44
40.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,269568	897	242
40.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,081648	9 656	788
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,081648	3 367	275
40.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,30248	632	823
40.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,118448	376	421
40.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,22472	62 056	76 001
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	2,44944	8 048	9 857
40.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,22472	7 436	9 107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,22472	3 367	4 124
40.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,099792	5 442	543
40.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1296	506	66
40.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,1296	1 037	134

1	2	3	4	5	6	7
40.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,099792	380	38
40.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	162 672
40.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,132	5 021	663
40.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,24	3 222	773
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	4,884	36	176
40.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	135,54	343	46 490
40.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	10,764	5 006	53 885
40.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	9,768	6 214	60 698
41	<b>241-202-0220</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225x20,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>12,24</b>	<b>10 188</b>	<b>124 701</b>
42	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>13 183</b>	<b>13 183</b>
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 070	8 070
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	2 727	8 070
42.2		машины и механизмы			4 143	4 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	1 786
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 287	570
42.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	47	9
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	8 429	2 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,27	4 024	1 086
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	5 182	1 287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2484	2 817	700
42.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	82	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			970	970
42.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,015	550	8
42.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
42.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
43	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,2</b>	<b>758</b>	<b>910</b>
44	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 268</b>	<b>4 268</b>
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
44.2		машины и механизмы			429	429

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	5 182	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027	2 817	8
44.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
44.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
<b>45</b>	<b>241-215-0307</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>11 732</b>	<b>11 732</b>
<b>46</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 310</b>	<b>4 620</b>
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 169	4 338
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	2 589	4 337
46.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000432	2 817	1
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	632	239
46.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	158	43
<b>47</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>312</b>
<b>48</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 310</b>	<b>2 310</b>
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 169	2 169
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	2 589	2 169
48.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000216	2 817	1
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	632	119
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	158	21
<b>49</b>	<b>241-210-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
<b>50</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,014</b>	<b>41 224</b>	<b>577</b>
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			11 231	157

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	2 358	157
50.2		машины и механизмы			3 085	43
		в том числе оплата труда машинистов			888	12
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	57	0
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042109	9 906	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0042109	2 817	12
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000408	8 133	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000408	2 817	0
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000559	8 429	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000559	4 024	0
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000847	5 182	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000847	2 817	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	377
50.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0000952	109 237	10
50.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0000617	36	0
50.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,008974	2 928	26
50.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
50.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,01428	21 754	311
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
50.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,002142	7 006	15
<b>51</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,00667</b>	<b>449 705</b>	<b>3 000</b>
<b>52</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000043</b>	<b>954 056</b>	<b>41</b>
<b>53</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>670</b>	<b>670</b>
<b>54</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,25575</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+225/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>11 005</b>	<b>11 005</b>
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 612	5 612
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2069	2 543	5 612
54.2		машины и механизмы			1 561	1 561
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6739524	1 287	867
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5883273	1 057	622
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0138105	5 182	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0138105	2 817	39
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 832	3 832

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2148125	2 280	2 770
54.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0025064	423 648	1 062
55	234-305-2207 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм/=Вилатерм-20/	м	2,83	677	1 916
56	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	2,2977019	849	1 951
57	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м <sup>3</sup>	0,002	7 253	15
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 383	5
57.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	2 163	5
57.2		машины и механизмы			307	
		в том числе оплата труда машинистов			106	
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 133	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000756	2 817	0
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	9
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0022	4 148	9
<b>Подраздел 1.5. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110x10,0мм в футляре 160x14,6 методом ГНБ= 7м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>90 504</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 664
		машины и механизмы	тенге			6 804
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			1 860
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
58	6301-0802-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 160 мм в грунтах 1-3 групп	м	0,007	12 208	85
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 801	13
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0046228	2 727	13
58.2		машины и механизмы			5 655	40
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	11
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,000006	5 390	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000006	2 817	0
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0002034	5 085	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0002034	2 817	1
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0000522	7 187	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0000522	3 367	0

1	2	3	4	5	6	7
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000006	11 574	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000006</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,0006668	8 907	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006668</i>	<i>3 367</i>	<i>2</i>
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000408	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000408</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
58.2.7	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0000144	8 912	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000144</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000003	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000003</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0000522	897	0
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,0006691	39 161	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013382</i>	<i>8 048</i>	<i>5</i>
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0000166	9 656	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000166</i>	<i>3 367</i>	<i>0</i>
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,000409	632	0
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0003765	376	0
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,0006464	7 177	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006464</i>	<i>3 367</i>	<i>2</i>
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,0000204	5 442	0
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,0000756	1 037	0
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,0000204	380	0
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	33
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,000077	5 021	0
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,000994	36	0
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	0,027524	343	9
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,002184	5 006	11
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,00014	803	0
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	0,001988	6 214	12
<b>59</b>	<b>241-202-0217</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм</b>	<b>м</b>	<b>7,14</b>	<b>5 148</b>	<b>36 757</b>
<b>60</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>13 183</b>	<b>13 183</b>
60.1		из них: затраты на труд рабочих			8 070	8 070

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	2 727	8 070
60.2		машины и механизмы			4 143	4 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	1 786
60.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 287	570
60.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	47	9
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	8 429	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	4 024	1 086
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	5 182	1 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2 817	700
60.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	82	1
60.3		материалы, изделия и конструкции			970	970
60.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,015	550	8
60.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
60.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
<b>61</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,2</b>	<b>758</b>	<b>910</b>
<b>62</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
62.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	2 817	2
62.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
62.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>63</b>	<b>241-215-0304</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>11 731</b>	<b>11 731</b>
<b>64</b>	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>4 268</b>	<b>8 536</b>
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 839	7 678
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	2 589	7 678
64.2		машины и механизмы			429	858
		в том числе оплата труда машинистов			8	16

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0054 0,0054	5 182 2 817	28 15
64.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	632	546
64.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	376	284
<b>65</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>312</b>
<b>66</b>	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>  из них:	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 268</b>	<b>4 268</b>
66.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
66.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0027 0,0027	5 182 2 817	14 8
66.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
66.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
<b>67</b>	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
<b>68</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>  из них:	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,014</b>	<b>41 224</b>	<b>577</b>
68.1		затраты на труд рабочих			11 231	157
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	2 358	157
68.2		машины и механизмы			3 085	43
		в том числе оплата труда машинистов			888	12
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	57	0
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0042109 0,0042109	9 906 2 817	42 12
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0000408 0,0000408	8 133 2 817	0 0
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0000559 0,0000559	8 429 4 024	0 0
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0000847 0,0000847	5 182 2 817	0 0
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	377
68.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0000952	109 237	10

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0000617	36	0
68.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,008974	2 928	26
68.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
68.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,01428	21 754	311
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
68.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,002142	7 006	15
<b>69</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,00667</b>	<b>449 705</b>	<b>3 000</b>
<b>70</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000043</b>	<b>954 056</b>	<b>41</b>
<b>71</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>670</b>	<b>670</b>
<b>72</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 K=0,1635</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 266</b>	<b>5 266</b>
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 588	3 588
72.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4109	2 543	3 588
72.2		машины и механизмы			999	999
		в том числе оплата труда машинистов			25	25
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4308552	1 287	555
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3761154	1 057	398
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008829	5 182	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,008829</i>	<i>2 817</i>	<i>25</i>
72.3		материалы, изделия и конструкции			679	679
72.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0016023	423 648	679
<b>73</b>	<b>234-305-2205</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-14/</b>	<b>м</b>	<b>2,26</b>	<b>365</b>	<b>825</b>
<b>74</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик марки 51-Г-10</b>	<b>кг</b>	<b>1,90755</b>	<b>849</b>	<b>1 620</b>
<b>75</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,002</b>	<b>7 253</b>	<b>15</b>
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 383	5
75.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	2 163	5
75.2		машины и механизмы			307	
		в том числе оплата труда машинистов			106	
75.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0000756</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	9

1	2	3	4	5	6	7
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0022	4 148	9
<b>Подраздел 1.6. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110x10,0мм в футляре 160x14,6 открытым способом= 7м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>96 781</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			29 430
		машины и механизмы	тенге			9 707
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 877</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
<b>76</b>	<b>6301-0105-0406</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,007</b>	<b>960 395</b>	<b>6 723</b>
<i>из них:</i>						
76.1		затраты на труд рабочих			539 922	3 779
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5420041	2 451	3 779
76.2		машины и механизмы			420 473	2 943
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			146 835	1 028
76.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1987229	5 085	1 011
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1987229</i>	<i>2 817</i>	<i>560</i>
76.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0581712	17 111	995
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0581712</i>	<i>4 809</i>	<i>280</i>
76.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0559236	7 187	402
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0559236</i>	<i>3 367</i>	<i>188</i>
76.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0559236	897	50
76.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4932053	632	312
76.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4618313	376	174
<b>77</b>	<b>241-202-0217</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм</b>	<b>м</b>	<b>7,07</b>	<b>5 148</b>	<b>36 396</b>
<b>78</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>13 183</b>	<b>13 183</b>
<i>из них:</i>						
78.1		затраты на труд рабочих			8 070	8 070
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	2 727	8 070
78.2		машины и механизмы			4 143	4 143
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 786	1 786
78.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 287	570
78.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	47	9
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	8 429	2 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>4 024</i>	<i>1 086</i>

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,2484 0,2484	5 182 2 817	1 287 700
78.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	82	1
78.3		материалы, изделия и конструкции			970	970
78.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,015	550	8
78.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
78.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
<b>79</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,2</b>	<b>758</b>	<b>910</b>
<b>80</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
80.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000756 0,000756	5 182 2 817	4 2
80.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
80.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>81</b>	<b>241-215-0304</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>11 731</b>	<b>11 731</b>
<b>82</b>	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>4 268</b>	<b>8 536</b>
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 839	7 678
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	2 589	7 678
82.2		машины и механизмы			429	858
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0054 0,0054	5 182 2 817	28 15
82.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	632	546
82.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	376	284
<b>83</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>312</b>

1	2	3	4	5	6	7
84	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 268</b>	<b>4 268</b>
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
84.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	5 182	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027	2 817	8
84.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
84.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
85	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
86	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,014</b>	<b>41 224</b>	<b>577</b>
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			11 231	157
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	2 358	157
86.2		машины и механизмы			3 085	43
		в том числе оплата труда машинистов			888	12
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	57	0
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042109	9 906	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0042109	2 817	12
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000408	8 133	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000408	2 817	0
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000559	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000559	4 024	0
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000847	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000847	2 817	0
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	377
86.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0000952	109 237	10
86.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0000617	36	0
86.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,008974	2 928	26
86.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
86.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,01428	21 754	311
86.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3

1	2	3	4	5	6	7
86.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,002142	7 006	15
<b>87</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,00667</b>	<b>449 705</b>	<b>3 000</b>
<b>88</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000043</b>	<b>954 056</b>	<b>41</b>
<b>89</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>670</b>	<b>670</b>
<b>90</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1635</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 266</b>	<b>5 266</b>
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 588	3 588
90.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4109	2 543	3 588
90.2		машины и механизмы			999	999
		в том числе оплата труда машинистов			25	25
90.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4308552	1 287	555
90.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3761154	1 057	398
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008829	5 182	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,008829</i>	<i>2 817</i>	<i>25</i>
90.3		материалы, изделия и конструкции			679	679
90.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0016023	423 648	679
<b>91</b>	<b>234-305-2205</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-14/</b>	<b>м</b>	<b>2,26</b>	<b>365</b>	<b>825</b>
<b>92</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик марки 51-Г-10</b>	<b>кг</b>	<b>1,90755</b>	<b>849</b>	<b>1 620</b>
<b>93</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,002</b>	<b>7 253</b>	<b>15</b>
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 383	5
93.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	2 163	5
93.2		машины и механизмы			307	
		в том числе оплата труда машинистов			106	
93.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0000756</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
93.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	9
93.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0022	4 148	9
<b>Подраздел 1.7. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 140x12,7мм в футляре 90x8,2 открытым способом= 7м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>82 572</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 101
		машины и механизмы	тенге			8 882

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			2 844
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
<b>94</b>	<b>6301-0105-0405</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,007</b>	<b>939 370</b>	<b>6 576</b>
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			527 264	3 691
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5058547	2 451	3 691
94.2		машины и механизмы			412 106	2 884
		в том числе оплата труда машинистов			145 195	1 016
94.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,1987229	5 085	1 011
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1987229</i>	<i>2 817</i>	<i>560</i>
94.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0564037	17 111	965
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0564037</i>	<i>4 809</i>	<i>271</i>
94.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0550398	7 187	396
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0550398</i>	<i>3 367</i>	<i>185</i>
94.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0550398	897	49
94.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4721848	632	298
94.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4408108	376	166
<b>95</b>	<b>241-202-0216</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм</b>	<b>м</b>	<b>7,07</b>	<b>3 921</b>	<b>27 721</b>
<b>96</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>штг.</b>	<b>1</b>	<b>13 183</b>	<b>13 183</b>
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 070	8 070
96.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	2 727	8 070
96.2		машины и механизмы			4 143	4 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	1 786
96.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 287	570
96.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	47	9
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27	8 429	2 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,27</i>	<i>4 024</i>	<i>1 086</i>
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	5 182	1 287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2484</i>	<i>2 817</i>	<i>700</i>
96.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	82	1
96.3		материалы, изделия и конструкции			970	970
96.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,015	550	8
96.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879

1	2	3	4	5	6	7
96.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
<b>97</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,2</b>	<b>758</b>	<b>910</b>
<b>98</b>	<b>1122-0801-0208</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 794</b>	<b>3 794</b>
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 387	3 387
98.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3081	2 589	3 387
98.2		машины и механизмы			407	407
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001944 0,001944	5 182 2 817	10 5
98.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,414072	632	262
98.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,360072	376	135
<b>99</b>	<b>241-215-0306</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>11 732</b>	<b>11 732</b>
<b>100</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 393</b>	<b>4 786</b>
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	2 589	4 433
100.2		машины и механизмы			177	354
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000432 0,000432	5 182 2 817	2 1
100.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	632	296
100.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
<b>101</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>312</b>
<b>102</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 393</b>	<b>2 393</b>
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 216	2 216
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2 589	2 216
102.2		машины и механизмы			177	177

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
102.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000216	2 817	1
102.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	632	148
102.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28
<b>103</b>	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
<b>104</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,014</b>	<b>41 224</b>	<b>577</b>
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			11 231	157
104.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0666792	2 358	157
104.2		машины и механизмы			3 085	43
		в том числе оплата труда машинистов			888	12
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0039766	57	0
104.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042109	9 906	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0042109	2 817	12
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000408	8 133	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000408	2 817	0
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000559	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000559	4 024	0
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000847	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000847	2 817	0
104.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	377
104.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0000952	109 237	10
104.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000038	64 654	0
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0000617	36	0
104.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,008974	2 928	26
104.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00525	2 146	11
104.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,01428	21 754	311
104.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003332	861	3
104.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,002142	7 006	15
<b>105</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,00667</b>	<b>449 705</b>	<b>3 000</b>
<b>106</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000043</b>	<b>954 056</b>	<b>41</b>
<b>107</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>670</b>	<b>670</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>108</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,14325</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 612</b>	<b>4 612</b>
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 143	3 143
108.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2361	2 543	3 143
108.2		машины и механизмы			874	874
		в том числе оплата труда машинистов			22	22
108.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3774924	1 287	486
108.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3295323	1 057	348
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0077355	5 182	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0077355	2 817	22
108.3		материалы, изделия и конструкции			595	595
108.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0014039	423 648	595
<b>109</b>	<b>234-305-2208</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/</b>	<b>м</b>	<b>2</b>	<b>772</b>	<b>1 544</b>
<b>110</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>0,7111855</b>	<b>849</b>	<b>604</b>
<b>111</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,002</b>	<b>7 253</b>	<b>15</b>
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 383	5
111.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0022032	2 163	5
111.2		машины и механизмы			307	
		в том числе оплата труда машинистов			106	
111.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0000756	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000756	2 817	0
111.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	9
111.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0022	4 148	9
<b>Подраздел 1.8. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 методом ГНБ= 307м.(24шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>5 592 931</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 021 435
		машины и механизмы	тенге			1 870 216
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			519 852
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 701 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	523		

1	2	3	4	5	6	7
112	<b>6301-0802-0501</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп</b>	<b>м</b>	<b>307</b>	<b>12 208</b>	<b>3 747 856</b>
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 801	552 907
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202,7428	2 727	552 880
112.2		машины и механизмы			5 655	1 736 085
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	476 157
112.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,265248	5 390	1 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,265248</i>	<i>2 817</i>	<i>747</i>
112.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	8,918964	5 085	45 353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>8,918964</i>	<i>2 817</i>	<i>25 125</i>
112.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,287764	7 187	16 442
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>2,287764</i>	<i>3 367</i>	<i>7 703</i>
112.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,265248	11 574	3 070
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,265248</i>	<i>4 024</i>	<i>1 067</i>
112.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	29,243592	8 907	260 473
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>29,243592</i>	<i>3 367</i>	<i>98 463</i>
112.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,790424	8 429	15 091
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>1,790424</i>	<i>4 024</i>	<i>7 205</i>
112.2.7	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,629964	8 912	5 614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,629964</i>	<i>2 817</i>	<i>1 775</i>
112.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,132624	5 182	687
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,132624</i>	<i>2 817</i>	<i>374</i>
112.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	2,287764	897	2 052
112.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	29,34306	39 161	1 149 104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	<i>58,68612</i>	<i>8 048</i>	<i>236 153</i>
112.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,729432	9 656	7 043
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,729432</i>	<i>3 367</i>	<i>2 456</i>
112.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,937396	632	11 336
112.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16,511688	376	6 208
112.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	28,34838	7 177	203 456
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>28,34838</i>	<i>3 367</i>	<i>95 449</i>
112.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,895212	5 442	4 872
112.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	3,3156	1 037	3 438
112.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,895212	380	340
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	1 458 864

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,377	5 021	16 956
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	43,594	36	1 569
112.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 207,124	343	414 044
112.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	95,784	5 006	479 495
112.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,14	803	4 930
112.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	87,188	6 214	541 786
<b>113</b>	<b>241-202-0213</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>313,14</b>	<b>2 470</b>	<b>773 456</b>
<b>114</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>13 183</b>	<b>316 392</b>
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			8 070	193 680
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,0208	2 727	193 674
114.2		машины и механизмы			4 143	99 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	42 864
114.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,6272	1 287	13 677
114.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6656	47	219
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,48	8 429	54 620
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,48	4 024	26 076
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,9616	5 182	30 893
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,9616	2 817	16 794
114.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2592	82	21
114.3		материалы, изделия и конструкции			970	23 280
114.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,36	550	198
114.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	84	251	21 084
114.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,16	922	1 992
<b>115</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>28,8</b>	<b>758</b>	<b>21 830</b>
<b>116</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>2 606</b>	<b>62 544</b>
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 314	55 536
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,456	2 589	55 550
116.2		машины и механизмы			292	7 008
		в том числе оплата труда машинистов			2	48
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	5 182	94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,018144	2 817	51
116.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,343136	632	4 641
116.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,047136	376	2 274
<b>117</b>	<b>241-215-0304</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>11 731</b>	<b>281 544</b>
<b>118</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>48</b>	<b>2 310</b>	<b>110 880</b>
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			2 169	104 112
118.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2048	2 589	104 090
118.2		машины и механизмы			141	6 768
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	5 182	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,010368	2 817	29
118.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,072	632	5 734
118.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,48	158	1 024
<b>119</b>	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>48</b>	<b>156</b>	<b>7 488</b>
<b>120</b>	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>2 310</b>	<b>55 440</b>
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 169	52 056
120.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1024	2 589	52 045
120.2		машины и механизмы			141	3 384
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	5 182	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,005184	2 817	15
120.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,536	632	2 867
120.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,24	158	512
<b>121</b>	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>102</b>	<b>2 448</b>
<b>122</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,336</b>	<b>41 224</b>	<b>13 851</b>
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			11 231	3 774
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6003008	2 358	3 774

1	2	3	4	5	6	7
122.2		машины и механизмы			3 085	1 036
		в том числе оплата труда машинистов			888	298
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0954374	57	5
122.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1010621	9 906	1 001
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1010621</i>	<i>2 817</i>	<i>285</i>
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0009798	8 133	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009798</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013427	8 429	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013427</i>	<i>4 024</i>	<i>5</i>
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0020321	5 182	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0020321</i>	<i>2 817</i>	<i>6</i>
122.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	9 041
122.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0022848	109 237	250
122.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000907	64 654	6
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0014818	36	0
122.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,215376	2 928	631
122.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,126	2 146	270
122.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,34272	21 754	7 456
122.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,079968	861	69
122.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,051408	7 006	360
<b>123</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,16008</b>	<b>449 705</b>	<b>71 989</b>
<b>124</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,001032</b>	<b>954 056</b>	<b>985</b>
<b>125</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>670</b>	<b>16 080</b>
<b>126</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>24</b>	<b>3 623</b>	<b>86 952</b>
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 469	59 256
126.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2992	2 543	59 250
126.2		машины и механизмы			687	16 488
		в том числе оплата труда машинистов			17	408
126.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,11504	1 287	9 157
126.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,21108	1 057	6 565
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1458	5 182	756
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1458</i>	<i>2 817</i>	<i>411</i>
126.3		материалы, изделия и конструкции			467	11 208
126.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,02646	423 648	11 210

1	2	3	4	5	6	7
127	234-305-2204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/	м	33,6	326	10 954
128	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик марки 51-Г-10	кг	14,0090472	849	11 894
129	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м <sup>3</sup>	0,048	7 253	348
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 383	114
129.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0528768	2 163	114
129.2		машины и механизмы			307	15
		в том числе оплата труда машинистов			106	5
129.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 133	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018144	2 817	5
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	219
129.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0528	4 148	219
<b>Подраздел 1.9. Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 открытым способом= 17м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/</b>						<b>145 421</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 132
		машины и механизмы	тенге			16 800
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			5 775
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
130	6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,017	806 447	13 710
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			475 752	8 088
130.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2997884	2 451	8 088
130.2		машины и механизмы			330 695	5 622
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	2 134
130.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,4826128	5 085	2 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4826128	2 817	1 360
130.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0693421	17 111	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0693421	4 809	333
130.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,131061	7 187	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,131061	3 367	441
130.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,131061	897	118
130.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9428356	632	596

1	2	3	4	5	6	7
130.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8666416	376	326
<b>131</b>	<b>241-202-0213</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>17,17</b>	<b>2 470</b>	<b>42 410</b>
<b>132</b>	<b>6303-0207-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство контрольной трубки</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>13 183</b>	<b>26 366</b>
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			8 070	16 140
132.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	2 727	16 139
132.2		машины и механизмы			4 143	8 286
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	3 572
132.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 287	1 140
132.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	47	18
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54	8 429	4 552
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,54</i>	<i>4 024</i>	<i>2 173</i>
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	5 182	2 574
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4968</i>	<i>2 817</i>	<i>1 399</i>
132.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	82	2
132.3		материалы, изделия и конструкции			970	1 940
132.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,03	550	17
132.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
132.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
<b>133</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,4</b>	<b>758</b>	<b>1 819</b>
<b>134</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 606</b>	<b>5 212</b>
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 314	4 628
134.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	2 589	4 629
134.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
134.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	632	387
134.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	376	189
<b>135</b>	<b>241-215-0304</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>11 731</b>	<b>23 462</b>

1	2	3	4	5	6	7
136	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	штг.	4	2 310	9 240
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 169	8 676
136.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	2 589	8 674
136.2		машины и механизмы			141	564
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000864	2 817	2
136.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	632	478
136.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	158	85
137	<b>241-211-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм</b>	штг.	4	156	624
138	<b>1122-0801-0204</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении</b>	штг.	2	2 310	4 620
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 169	4 338
138.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6752	2 589	4 337
138.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
138.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000432	2 817	1
138.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,378	632	239
138.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,27	158	43
139	<b>241-210-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм</b>	штг.	2	102	204
140	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	м <sup>3</sup>	0,028	41 224	1 154
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			11 231	314
140.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1333584	2 358	314
140.2		машины и механизмы			3 085	87
		в том числе оплата труда машинистов			888	25
140.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0079531	57	0
140.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084218	9 906	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0084218	2 817	24

1	2	3	4	5	6	7
140.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0000816 0,0000816	8 133 2 817	1 0
140.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0001119 0,0001119	8 429 4 024	1 0
140.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0001693 0,0001693	5 182 2 817	1 0
140.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	753
140.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0001904	109 237	21
140.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000076	64 654	0
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0001235	36	0
140.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,017948	2 928	53
140.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2 146	23
140.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,02856	21 754	621
140.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006664	861	6
140.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,004284	7 006	30
<b>141</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,01334</b>	<b>449 705</b>	<b>5 999</b>
<b>142</b>	<b>217-101-0107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный</b>	<b>т</b>	<b>0,000086</b>	<b>954 056</b>	<b>82</b>
<b>143</b>	<b>241-117-0405</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>670</b>	<b>1 340</b>
<b>144</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>3 623</b>	<b>7 246</b>
144.1		из них: затраты на труд рабочих			2 469	4 938
144.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9416	2 543	4 937
144.2		машины и механизмы			687	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
144.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,59292	1 287	763
144.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51759	1 057	547
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,01215 0,01215	5 182 2 817	63 34
144.3		материалы, изделия и конструкции			467	934
144.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,002205	423 648	934
<b>145</b>	<b>234-305-2204</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/</b>	<b>м</b>	<b>2,8</b>	<b>326</b>	<b>913</b>
<b>146</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик марки 51-Г-10</b>	<b>кг</b>	<b>1,1674206</b>	<b>849</b>	<b>991</b>
<b>147</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,004</b>	<b>7 253</b>	<b>29</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 383	10
147.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0044064	2 163	10
147.2		машины и механизмы			307	1
		в том числе оплата труда машинистов			106	
147.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001512	2 817	0
147.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	18
147.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,0044	4 148	18
<b>Подраздел 1.10. Установка задвижки под люк на тратуарах и проезжей части городских парков диам.63мм -4шт./Пр.лист.8353.10/</b>						<b>1 538 181</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 651
		машины и механизмы	тенге			18 631
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			7 451
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 417 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
<b>148</b>	<b>6104-0901-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=КЦП 1-10-1/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,4</b>	<b>27 295</b>	<b>10 918</b>
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			13 548	5 419
148.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,13104	2 543	5 419
148.2		машины и механизмы			12 932	5 172
		в том числе оплата труда машинистов			6 036	2 414
148.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11664	10 469	1 221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,11664	4 024	469
148.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,424656	7 073	3 004
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,424656	3 367	1 430
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182952	5 182	948
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,182952	2 817	515
148.3		материалы, изделия и конструкции			815	326
148.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0072	20 981	151
148.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028	624 577	175
<b>149</b>	<b>225-101-0605</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>13 652</b>	<b>54 608</b>
<b>150</b>	<b>6104-0901-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=ОПТ4/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,14</b>	<b>27 295</b>	<b>3 821</b>
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			13 548	1 897
150.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,745864	2 543	1 897

1	2	3	4	5	6	7
150.2		машины и механизмы			12 932	1 810
		в том числе оплата труда машинистов			6 036	845
150.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,040824	10 469	427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,040824</i>	<i>4 024</i>	<i>164</i>
150.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1486296	7 073	1 051
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1486296</i>	<i>3 367</i>	<i>500</i>
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0640332	5 182	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0640332</i>	<i>2 817</i>	<i>180</i>
150.3		материалы, изделия и конструкции			815	114
150.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00252	20 981	53
150.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	624 577	61
<b>151</b>	<b>261-101-0383</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,14</b>	<b>64 528</b>	<b>9 034</b>
<b>152</b>	<b>261-107-0513</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=-д540х140мм/</b>	<b>т</b>	<b>0,01448</b>	<b>3 406 760</b>	<b>49 330</b>
<b>153</b>	<b>6302-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка люка</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>5 403</b>	<b>21 612</b>
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 483	13 932
153.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7948	2 404	13 931
153.2		машины и механизмы			807	3 228
		в том числе оплата труда машинистов			401	1 604
153.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0864	10 469	905
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0864</i>	<i>4 024</i>	<i>348</i>
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,446256	5 182	2 313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,446256</i>	<i>2 817</i>	<i>1 257</i>
153.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,540864	20	11
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	4 452
153.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
<b>154</b>	<b>244-202-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)</b>	<b>комплект</b>	<b>4</b>	<b>33 264</b>	<b>133 056</b>
<b>155</b>	<b>6301-0402-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>7 381</b>	<b>29 524</b>
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 777	23 108
155.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	2 635	23 108
155.2		машины и механизмы			280	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			152	608
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,216	5 182	1 119
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,216</i>	<i>2 817</i>	<i>608</i>
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5 296

1	2	3	4	5	6	7
155.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
155.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
<b>156</b>	<b>242-101-2104</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>223 726</b>	<b>894 904</b>
<b>157</b>	<b>242-108-0301</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм /≠диам.63мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>44 433</b>	<b>177 732</b>
<b>158</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<b>2 393</b>	<b>19 144</b>
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 216	17 728
158.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8488	2 589	17 732
158.2		машины и механизмы			177	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001728 0,001728	5 182 2 817	9 5
158.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,872288	632	1 183
158.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,440288	158	228
<b>159</b>	<b>241-211-0606</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>8</b>	<b>420</b>	<b>3 360</b>
<b>160</b>	<b>212-101-0501</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,08</b>	<b>20 748</b>	<b>1 660</b>
<b>161</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,5</b>	<b>26 860</b>	<b>13 430</b>
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 877	1 439
161.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	1 973	1 438
161.2		машины и механизмы			1 946	973
		в том числе оплата труда машинистов			552	276
161.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0972 0,0972	9 906 2 817	963 274
161.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	25	6
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,000702 0,000702	5 182 2 817	4 2
161.3		материалы, изделия и конструкции			22 037	11 018
161.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,51	19 887	10 142
161.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001	36	0
161.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,125	7 006	876

1	2	3	4	5	6	7
162	6302-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м <sup>3</sup>	16	7 253	116 048
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 383	38 128
162.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,6256	2 163	38 124
162.2		машины и механизмы			307	4 912
		в том числе оплата труда машинистов			106	1 696
162.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6048	8 133	4 919
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,6048	2 817	1 704
162.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	73 008
162.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	17,6	4 148	73 005
<b>Подраздел 1.11. Установка задвижки под люк на тратуарах и проезжей части городских парков диам.90мм -1шт./Пр.лист.8353.10/</b>						<b>484 110</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 609
		машины и механизмы	тенге			4 888
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			1 865
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453 614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
163	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=КЦП 1-10-1/	м <sup>3</sup>	0,1	27 295	2 730
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			13 548	1 355
163.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	2 543	1 355
163.2		машины и механизмы			12 932	1 294
		в том числе оплата труда машинистов			6 036	604
163.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02916	10 469	305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02916	4 024	117
163.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,106164	7 073	751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,106164	3 367	357
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045738	5 182	237
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,045738	2 817	129
163.3		материалы, изделия и конструкции			815	82
163.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0018	20 981	38
163.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 577	44
164	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 652	13 652
165	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=ОПТ4/	м <sup>3</sup>	0,035	27 295	955
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			13 548	474

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,186466	2 543	474
165.2		машины и механизмы			12 932	452
		в том числе оплата труда машинистов			6 036	211
165.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,010206	10 469	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,010206</i>	<i>4 024</i>	<i>41</i>
165.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0371574	7 073	263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0371574</i>	<i>3 367</i>	<i>125</i>
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0160083	5 182	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0160083</i>	<i>2 817</i>	<i>45</i>
165.3		материалы, изделия и конструкции			815	29
165.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00063	20 981	13
165.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000245	624 577	15
<b>166</b>	<b>261-101-0383</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,035</b>	<b>64 528</b>	<b>2 258</b>
<b>167</b>	<b>261-107-0513</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/≠д540х140мм/</b>	<b>т</b>	<b>0,00362</b>	<b>3 406 760</b>	<b>12 332</b>
<b>168</b>	<b>6302-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка люка</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 403</b>	<b>5 403</b>
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			3 483	3 483
168.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2 404	3 483
168.2		машины и механизмы			807	807
		в том числе оплата труда машинистов			401	401
168.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0216	10 469	226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0216</i>	<i>4 024</i>	<i>87</i>
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	5 182	578
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,111564</i>	<i>2 817</i>	<i>314</i>
168.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	20	3
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	1 113
168.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
<b>169</b>	<b>244-202-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)</b>	<b>комплект</b>	<b>1</b>	<b>33 264</b>	<b>33 264</b>
<b>170</b>	<b>6301-0402-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7 381</b>	<b>7 381</b>
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 777	5 777
170.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2 635	5 777
170.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			152	152
170.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054	5 182	280

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,054	2 817	152
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
170.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
170.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
<b>171</b>	<b>242-101-2106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>321 881</b>	<b>321 881</b>
<b>172</b>	<b>242-108-0401</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/≠диам.90мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>44 433</b>	<b>44 433</b>
<b>173</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 606</b>	<b>5 212</b>
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 314	4 628
173.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	2 589	4 629
173.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 817	4
173.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	632	387
173.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	376	189
<b>174</b>	<b>241-211-0608</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>912</b>	<b>1 824</b>
<b>175</b>	<b>212-101-0501</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,02</b>	<b>20 748</b>	<b>415</b>
<b>176</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,125</b>	<b>26 860</b>	<b>3 358</b>
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2 877	360
176.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	1 973	360
176.2		машины и механизмы			1 946	243
		в том числе оплата труда машинистов			552	69
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0243	9 906	241
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0243	2 817	68
176.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	25	2
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001755	2 817	0
176.3		материалы, изделия и конструкции			22 037	2 755
176.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,1275	19 887	2 536

1	2	3	4	5	6	7
176.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00025	36	0
176.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,03125	7 006	219
<b>177</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>4</b>	<b>7 253</b>	<b>29 012</b>
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 383	9 532
177.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4064	2 163	9 531
177.2		машины и механизмы			307	1 228
		в том числе оплата труда машинистов			106	424
177.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1512	8 133	1 230
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,1512</i>	<i>2 817</i>	<i>426</i>
177.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	18 252
177.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	4,4	4 148	18 251
<b>Подраздел 1.12. Установка задвижки под люк на тратуарах и проезжей части городских парков diam.110мм -1шт./Пр.лист.8353.10/</b>						<b>571 433</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 609
		машины и механизмы	тенге			4 888
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 865</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			540 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
<b>178</b>	<b>6104-0901-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=КЦП 1-10-1/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,1</b>	<b>27 295</b>	<b>2 730</b>
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			13 548	1 355
178.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	2 543	1 355
178.2		машины и механизмы			12 932	1 294
		в том числе оплата труда машинистов			6 036	604
178.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02916	10 469	305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,02916</i>	<i>4 024</i>	<i>117</i>
178.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,106164	7 073	751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,106164</i>	<i>3 367</i>	<i>357</i>
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045738	5 182	237
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,045738</i>	<i>2 817</i>	<i>129</i>
178.3		материалы, изделия и конструкции			815	82
178.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0018	20 981	38
178.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 577	44
<b>179</b>	<b>225-101-0605</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>13 652</b>	<b>13 652</b>
<b>180</b>	<b>6104-0901-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=ОПТ4/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,035</b>	<b>27 295</b>	<b>955</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			13 548	474
180.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,186466	2 543	474
180.2		машины и механизмы			12 932	452
		в том числе оплата труда машинистов			6 036	211
180.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,010206	10 469	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,010206	4 024	41
180.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0371574	7 073	263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0371574	3 367	125
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0160083	5 182	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0160083	2 817	45
180.3		материалы, изделия и конструкции			815	29
180.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,00063	20 981	13
180.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000245	624 577	15
<b>181</b>	<b>261-101-0383</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,035</b>	<b>64 528</b>	<b>2 258</b>
<b>182</b>	<b>261-107-0513</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/≠д540x140мм/</b>	<b>т</b>	<b>0,00362</b>	<b>3 406 760</b>	<b>12 332</b>
<b>183</b>	<b>6302-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка люка</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 403</b>	<b>5 403</b>
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 483	3 483
183.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2 404	3 483
183.2		машины и механизмы			807	807
		в том числе оплата труда машинистов			401	401
183.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0216	10 469	226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0216	4 024	87
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	5 182	578
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,111564	2 817	314
183.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	20	3
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	1 113
183.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
<b>184</b>	<b>244-202-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)</b>	<b>комплект</b>	<b>1</b>	<b>33 264</b>	<b>33 264</b>
<b>185</b>	<b>6301-0402-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7 381</b>	<b>7 381</b>
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			5 777	5 777
185.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2 635	5 777
185.2		машины и механизмы			280	280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			152	152
185.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,054	5 182	280
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,054</i>	<i>2 817</i>	<i>152</i>
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
185.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
<b>186</b>	<b>242-101-2107</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка с РЕ патрубками, с обрешиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>408 010</b>	<b>408 010</b>
<b>187</b>	<b>242-108-0401</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.110мм/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>44 433</b>	<b>44 433</b>
<b>188</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 606</b>	<b>5 212</b>
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			2 314	4 628
188.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	2 589	4 629
188.2		машины и механизмы			292	584
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
188.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
188.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	632	387
188.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	376	189
<b>189</b>	<b>241-211-0609</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1 509</b>	<b>3 018</b>
<b>190</b>	<b>212-101-0501</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,02</b>	<b>20 748</b>	<b>415</b>
<b>191</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,125</b>	<b>26 860</b>	<b>3 358</b>
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2 877	360
191.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	1 973	360
191.2		машины и механизмы			1 946	243
		в том числе оплата труда машинистов			552	69
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0243	9 906	241
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0243</i>	<i>2 817</i>	<i>68</i>
191.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	25	2
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001755</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
191.3		материалы, изделия и конструкции			22 037	2 755
191.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,1275	19 887	2 536
191.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00025	36	0
191.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,03125	7 006	219
<b>192</b>	<b>6302-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство под трубопроводы основания песчаного</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>4</b>	<b>7 253</b>	<b>29 012</b>
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 383	9 532
192.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4064	2 163	9 531
192.2		машины и механизмы			307	1 228
		в том числе оплата труда машинистов			106	424
192.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1512	8 133	1 230
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,1512</i>	<i>2 817</i>	<i>426</i>
192.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	18 252
192.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	4,4	4 148	18 251
<b>Подраздел 1.13. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d160/DN159x4,5 -1шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>75 756</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 223
		машины и механизмы	тенге			5 328
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>899</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
<b>193</b>	<b>6301-0103-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм+ /патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>2 453 074</b>	<b>1 227</b>
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 474 565	737
193.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,23868	3 089	737
193.2		машины и механизмы			733 502	367
		в том числе оплата труда машинистов			352 049	176
193.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,011745	8 898	105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,011745</i>	<i>3 367</i>	<i>40</i>
193.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008316	11 801	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0008316</i>	<i>4 024</i>	<i>3</i>
193.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0054432	10 241	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0054432</i>	<i>4 024</i>	<i>22</i>
193.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,013365	47	1

1	2	3	4	5	6	7
193.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00189	273	1
193.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0079758	3 511	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0079758</i>	<i>2 817</i>	<i>22</i>
193.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,03132	5 318	167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03132</i>	<i>2 817</i>	<i>88</i>
193.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
193.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	123
193.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 019	20
193.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0001	109 237	11
193.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
<b>194</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,5</b>	<b>5 508</b>	<b>2 754</b>
<b>195</b>	<b>6301-0202-0141</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>723 904</b>	<b>362</b>
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			237 322	119
195.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,040554	2 926	119
195.2		машины и механизмы			91 952	46
		в том числе оплата труда машинистов			42 922	21
195.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,002808	10 241	29
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002808</i>	<i>4 024</i>	<i>11</i>
195.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0066744	47	0
195.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0035856	1 057	4
195.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0033372	3 511	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0033372</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
195.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00027	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00027</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
195.3		материалы, изделия и конструкции			394 630	197
195.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,155	1 115	173
195.3.2	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,0039	5 199	20
195.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000034	22 383	1
195.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0003	346	0
195.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000055	558 026	3
195.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00004	7 006	0

1	2	3	4	5	6	7
196	6301-0103-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляра/ Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм +	км	0,001	2 825 862	2 826
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 471 229	1 471
196.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,47628	3 089	1 471
196.2		машины и механизмы			974 153	974
		в том числе оплата труда машинистов			414 196	414
196.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0760536	8 898	677
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0760536	3 367	256
196.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001782	11 801	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001782	4 024	7
196.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,014688	10 241	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,014688	4 024	59
196.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04455	47	2
196.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0378	109	4
196.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0163296	273	4
196.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0321084	3 511	113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0321084	2 817	90
196.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004968	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004968	2 817	1
196.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	380
196.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
196.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00021	109 237	23
196.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
197	241-102-0233 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1	13 152	13 152
198	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Катр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00711	126 584	900
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			118 674	844
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3578321	2 358	844
198.2		машины и механизмы			4 395	31
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	8

1	2	3	4	5	6	7
198.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0134379	484	7
198.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031483	47	0
198.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0697235	112	8
198.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001075	273	0
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0009215	8 429	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009215	4 024	4
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001459	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001459	2 817	4
198.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0142826	82	1
198.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	25
198.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,000133	10 602	1
198.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,010665	550	6
198.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0031995	251	1
198.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	289 955	3
198.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000022	712 423	2
198.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000043	780 756	3
198.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002133	2 146	0
198.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000138	554 571	8
198.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000711	861	0
198.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1
<b>199</b>	<b>214-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00711</b>	<b>290 788</b>	<b>2 068</b>
<b>200</b>	<b>6301-0105-0406</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0011</b>	<b>960 395</b>	<b>1 056</b>
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			539 922	594
200.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2423149	2 451	594
200.2		машины и механизмы			420 473	463
		в том числе оплата труда машинистов			146 835	162
200.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0312279	5 085	159
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0312279	2 817	88
200.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0091412	17 111	156
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0091412	4 809	44
200.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,008788	7 187	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,008788	3 367	30
200.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,008788	897	8
200.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0775037	632	49

1	2	3	4	5	6	7
200.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0725735	376	27
<b>201</b>	<b>241-202-0217</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,111</b>	<b>5 148</b>	<b>5 719</b>
<b>202</b>	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 268</b>	<b>4 268</b>
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
202.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
202.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	5 182	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027</i>	<i>2 817</i>	<i>8</i>
202.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
202.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
<b>203</b>	<b>241-210-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x140 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 923</b>	<b>2 923</b>
<b>204</b>	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 268</b>	<b>4 268</b>
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
204.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
204.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
204.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	5 182	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027</i>	<i>2 817</i>	<i>8</i>
204.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
204.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
<b>205</b>	<b>241-211-0612</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 010</b>	<b>3 010</b>
<b>206</b>	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 268</b>	<b>4 268</b>
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 839	3 839
206.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4828	2 589	3 839
206.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			8	8
206.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027	5 182	14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027</i>	<i>2 817</i>	<i>8</i>
206.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,432	632	273
206.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,378	376	142
<b>207</b>	<b>241-208-1812</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16</b> <b>диаметром 160 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7 434</b>	<b>7 434</b>
<b>208</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32875</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+273/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>14 145</b>	<b>14 145</b>
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			7 214	7 214
208.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8368	2 543	7 214
208.2		машины и механизмы			2 006	2 006
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
208.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,866322	1 287	1 115
208.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7562565	1 057	799
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0177525	5 182	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0177525</i>	<i>2 817</i>	<i>50</i>
208.3		материалы, изделия и конструкции			4 925	4 925
208.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5615625	2 280	3 560
208.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0032218	423 648	1 365
<b>209</b>	<b>261-301-0306</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=263/164 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,001</b>	<b>151 848</b>	<b>152</b>
<b>210</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>1,8604123</b>	<b>849</b>	<b>1 579</b>
<b>211</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>	<b>41 224</b>	<b>2 061</b>
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			11 231	562
211.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	2 358	562
211.2		машины и механизмы			3 085	154
		в том числе оплата труда машинистов			888	44
211.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	57	1
211.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	9 906	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015039</i>	<i>2 817</i>	<i>42</i>
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001458</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
211.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001998</i>	<i>4 024</i>	<i>1</i>
211.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003024</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>

1	2	3	4	5	6	7
211.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 345
211.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00034	109 237	37
211.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
211.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0002205	36	0
211.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,03205	2 928	94
211.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
211.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,051	21 754	1 109
211.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
211.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00765	7 006	54
<b>212</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			165	165
212.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	2 589	165
212.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
212.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
<b>213</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00314</b>	<b>451 047</b>	<b>1 416</b>
<b>Подраздел 1.14. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d140/DN125x4,0 -1шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>55 476</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 454
		машины и механизмы	тенге			4 418
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>800</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
<b>214</b>	<b>6301-0103-0204</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм/+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>2 094 251</b>	<b>1 047</b>
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 371 145	686
214.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,22194	3 089	686
214.2		машины и механизмы			569 063	284
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			284 350	142
214.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0095364	8 898	85
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0095364</i>	<i>3 367</i>	<i>32</i>
214.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0007128	11 801	8

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0007128	4 024	3
214.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0111402	47	1
214.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00108	273	0
214.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,006588	3 511	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,006588	2 817	19
214.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,03132	5 318	167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,03132	2 817	88
214.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001458	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001458	2 817	0
214.3		материалы, изделия и конструкции			154 043	77
214.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
214.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,00009	109 237	10
214.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,025	2 280	57
<b>215</b>	<b>241-102-0209</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,5</b>	<b>4 595</b>	<b>2 298</b>
<b>216</b>	<b>6301-0202-0442</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 125 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>525 235</b>	<b>263</b>
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			196 557	98
216.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,033588	2 926	98
216.2		машины и механизмы			73 960	37
		в том числе оплата труда машинистов			36 863	18
216.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,002592	10 241	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,002592	4 024	10
216.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0054324	47	0
216.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0027162	3 511	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027162	2 817	8
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001242	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001242	2 817	0
216.3		материалы, изделия и конструкции			254 718	127
216.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	0,055	435	24
216.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,00025	346	0
216.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	0,0975	1 019	99
216.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000045	558 026	3
216.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000008	1 549 022	1
216.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,000035	7 006	0

1	2	3	4	5	6	7
<b>217</b>	<b>6301-0103-0106</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>2 558 319</b>	<b>2 558</b>
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 254 381	1 254
217.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40608	3 089	1 254
217.2		машины и механизмы			923 186	923
		в том числе оплата труда машинистов			385 857	386
217.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0752112	8 898	669
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0752112</i>	<i>3 367</i>	<i>253</i>
217.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001782	11 801	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,001782</i>	<i>4 024</i>	<i>7</i>
217.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,013068	10 241	134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,013068</i>	<i>4 024</i>	<i>53</i>
217.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03564	47	2
217.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0324	109	4
217.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,008424	273	2
217.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0254016	3 511	89
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0254016</i>	<i>2 817</i>	<i>72</i>
217.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004644	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0004644</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
217.3		материалы, изделия и конструкции			380 752	381
217.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
217.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0002	109 237	22
217.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0628	184	12
217.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
<b>218</b>	<b>241-102-0226</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1</b>	<b>7 743</b>	<b>7 743</b>
<b>219</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,00794</b>	<b>126 584</b>	<b>1 005</b>
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			118 674	942
219.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3996043	2 358	942
219.2		машины и механизмы			4 395	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	9

1	2	3	4	5	6	7
219.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0150066	484	7
219.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0035158	47	0
219.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0778628	112	9
219.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012005	273	0
219.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001029	8 429	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001029	4 024	4
219.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016293	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0016293	2 817	5
219.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0159499	82	1
219.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	28
219.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0001485	10 602	2
219.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,01191	550	7
219.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003573	251	1
219.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000111	289 955	3
219.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	712 423	2
219.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000048	780 756	4
219.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002382	2 146	1
219.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000154	554 571	9
219.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000794	861	0
219.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
<b>220</b>	<b>214-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00794</b>	<b>290 788</b>	<b>2 309</b>
<b>221</b>	<b>6301-0105-0404</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0011</b>	<b>866 483</b>	<b>953</b>
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			497 665	547
221.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2233504	2 451	547
221.2		машины и механизмы			368 818	406
		в том числе оплата труда машинистов			135 274	149
221.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0312279	5 085	159
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0312279	2 817	88
221.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0066587	17 111	114
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0066587	4 809	32
221.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0085566	7 187	62
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0085566	3 367	29
221.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0085566	897	8
221.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0651289	632	41

1	2	3	4	5	6	7
221.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0601987	376	23
<b>222</b>	<b>241-202-0215</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,111</b>	<b>3 149</b>	<b>3 499</b>
<b>223</b>	<b>1122-0801-0207</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 127</b>	<b>3 127</b>
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			2 804	2 804
223.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0828	2 589	2 803
223.2		машины и механизмы			323	323
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
223.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
223.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,332964	632	210
223.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,278964	376	105
<b>224</b>	<b>241-210-0626</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 110</b>	<b>5 110</b>
<b>225</b>	<b>1122-0801-0207</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 127</b>	<b>3 127</b>
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			2 804	2 804
225.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0828	2 589	2 803
225.2		машины и механизмы			323	323
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
225.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
225.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,332964	632	210
225.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,278964	376	105
<b>226</b>	<b>241-211-0610</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1 598</b>	<b>1 598</b>
<b>227</b>	<b>1122-0801-0207</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 127</b>	<b>3 127</b>
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 804	2 804
227.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0828	2 589	2 803
227.2		машины и механизмы			323	323

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
227.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 817	4
227.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,332964	632	210
227.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,278964	376	105
<b>228</b>	<b>241-208-1810</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 960</b>	<b>3 960</b>
<b>229</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>8 493</b>	<b>8 493</b>
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			5 788	5 788
229.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,276	2 543	5 788
229.2		машины и механизмы			1 610	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
229.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,695034	1 287	895
229.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6067305	1 057	641
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142425	5 182	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0142425	2 817	40
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 095	1 095
229.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0025848	423 648	1 095
<b>230</b>	<b>261-301-0306</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,001</b>	<b>151 848</b>	<b>152</b>
<b>231</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>1,7216593</b>	<b>849</b>	<b>1 462</b>
<b>232</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>	<b>41 224</b>	<b>2 061</b>
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			11 231	562
232.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	2 358	562
232.2		машины и механизмы			3 085	154
		в том числе оплата труда машинистов			888	44
232.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	57	1
232.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	9 906	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,015039	2 817	42
232.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001458	2 817	0
232.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001998	4 024	1
232.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	5 182	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003024	2 817	1
232.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 345
232.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00034	109 237	37
232.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
232.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0002205	36	0
232.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,03205	2 928	94
232.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
232.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,051	21 754	1 109
232.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
232.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00765	7 006	54
<b>233</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			165	165
233.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	2 589	165
233.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
233.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
<b>234</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00314</b>	<b>451 047</b>	<b>1 416</b>
<b>Подраздел 1.15. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d110/DN108x4,0 -3шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>140 912</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 572
		машины и механизмы	тенге			12 741
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			2 296
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
<b>235</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0015</b>	<b>1 784 415</b>	<b>2 677</b>
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	1 761
235.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,57024	3 089	1 761
235.2		машины и механизмы			499 238	749
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			249 149	374
235.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0245754	8 898	219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0245754	3 367	83

1	2	3	4	5	6	7
235.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001782	11 801	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001782</i>	<i>4 024</i>	<i>7</i>
235.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	47	1
235.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,002916	273	1
235.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0158436	3 511	56
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0158436</i>	<i>2 817</i>	<i>45</i>
235.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,084564	5 318	450
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,084564</i>	<i>2 817</i>	<i>238</i>
235.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003402	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003402</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
235.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	166
235.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00027	109 237	29
235.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
<b>236</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,5</b>	<b>3 614</b>	<b>5 421</b>
<b>237</b>	<b>6301-0202-0441</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0015</b>	<b>449 060</b>	<b>674</b>
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			187 077	281
237.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,095904	2 926	281
237.2		машины и механизмы			70 533	106
		в том числе оплата труда машинистов			35 112	53
237.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,007452	10 241	76
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007452</i>	<i>4 024</i>	<i>30</i>
237.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	47	1
237.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0077598	3 511	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0077598</i>	<i>2 817</i>	<i>22</i>
237.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002916	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002916</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
237.3		материалы, изделия и конструкции			191 450	287
237.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	0,135	435	59
237.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,00075	346	0
237.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	0,2145	1 019	219
237.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000105	558 026	6
237.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000002	1 549 022	3
237.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,000105	7 006	1

1	2	3	4	5	6	7
<b>238</b>	<b>6301-0103-0106</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,003</b>	<b>2 558 319</b>	<b>7 675</b>
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 254 381	3 763
238.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,21824	3 089	3 763
238.2		машины и механизмы			923 186	2 770
		в том числе оплата труда машинистов			385 857	1 158
238.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2256336	8 898	2 008
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2256336</i>	<i>3 367</i>	<i>760</i>
238.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005346	11 801	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005346</i>	<i>4 024</i>	<i>22</i>
238.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,039204	10 241	401
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039204</i>	<i>4 024</i>	<i>158</i>
238.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10692	47	5
238.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0972	109	11
238.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,025272	273	7
238.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0762048	3 511	268
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0762048</i>	<i>2 817</i>	<i>215</i>
238.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013932	5 182	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013932</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>
238.3		материалы, изделия и конструкции			380 752	1 142
238.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	153
238.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0006	109 237	66
238.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,1884	184	35
238.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 280	889
<b>239</b>	<b>241-102-0226</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3</b>	<b>7 743</b>	<b>23 229</b>
<b>240</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,02382</b>	<b>126 584</b>	<b>3 015</b>
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			118 674	2 827
240.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,198813	2 358	2 827
240.2		машины и механизмы			4 395	104
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	26

1	2	3	4	5	6	7
240.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0450198	484	22
240.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0105475	47	1
240.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2335885	112	26
240.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0036016	273	1
240.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0030871	8 429	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0030871	4 024	12
240.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0048879	5 182	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0048879	2 817	14
240.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0478496	82	4
240.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	84
240.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0004454	10 602	5
240.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,03573	550	20
240.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010719	251	3
240.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000333	289 955	10
240.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000074	712 423	5
240.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000143	780 756	11
240.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007146	2 146	2
240.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000462	554 571	26
240.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002382	861	0
240.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000024	1 352 536	3
<b>241</b>	<b>214-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,02382</b>	<b>290 788</b>	<b>6 927</b>
<b>242</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0033</b>	<b>806 447</b>	<b>2 661</b>
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			475 752	1 570
242.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6405472	2 451	1 570
242.2		машины и механизмы			330 695	1 091
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	414
242.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0936837	5 085	476
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0936837	2 817	264
242.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0134605	17 111	230
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0134605	4 809	65
242.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0254413	7 187	183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0254413	3 367	86
242.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0254413	897	23
242.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,183021	632	116

1	2	3	4	5	6	7
242.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1682304	376	63
<b>243</b>	<b>241-202-0213</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,333</b>	<b>2 470</b>	<b>8 233</b>
<b>244</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 606</b>	<b>7 818</b>
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			2 314	6 942
244.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	2 589	6 944
244.2		машины и механизмы			292	876
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
244.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,002268</i>	<i>2 817</i>	<i>6</i>
244.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	632	580
244.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	376	284
<b>245</b>	<b>241-210-0622</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>1 423</b>	<b>4 269</b>
<b>246</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 606</b>	<b>7 818</b>
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			2 314	6 942
246.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	2 589	6 944
246.2		машины и механизмы			292	876
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
246.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,002268</i>	<i>2 817</i>	<i>6</i>
246.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	632	580
246.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	376	284
<b>247</b>	<b>241-211-0609</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>1 509</b>	<b>4 527</b>
<b>248</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 606</b>	<b>7 818</b>
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			2 314	6 942
248.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	2 589	6 944
248.2		машины и механизмы			292	876

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
248.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	5 182	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,002268	2 817	6
248.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	632	580
248.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	376	284
<b>249</b>	<b>241-208-1809</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>2 577</b>	<b>7 731</b>
<b>250</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>8 493</b>	<b>25 479</b>
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 788	17 364
250.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,828	2 543	17 364
250.2		машины и механизмы			1 610	4 830
		в том числе оплата труда машинистов			40	120
250.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,085102	1 287	2 684
250.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8201915	1 057	1 924
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0427275	5 182	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0427275	2 817	120
250.3		материалы, изделия и конструкции			1 095	3 285
250.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0077543	423 648	3 285
<b>251</b>	<b>261-301-0306</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,003</b>	<b>151 848</b>	<b>456</b>
<b>252</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>4,1784246</b>	<b>849</b>	<b>3 547</b>
<b>253</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,15</b>	<b>41 224</b>	<b>6 184</b>
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 685
253.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,71442	2 358	1 685
253.2		машины и механизмы			3 085	463
		в том числе оплата труда машинистов			888	133
253.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,042606	57	2
253.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045117	9 906	447
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,045117	2 817	127
253.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0004374	8 133	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004374	2 817	1
253.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005994	8 429	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005994	4 024	2
253.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009072	5 182	5

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009072	2 817	3
253.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	4 036
253.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00102	109 237	111
253.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000405	64 654	3
253.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0006615	36	0
253.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,09615	2 928	282
253.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05625	2 146	121
253.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,153	21 754	3 328
253.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0357	861	31
253.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,02295	7 006	161
<b>254</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>168</b>	<b>504</b>
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			165	495
254.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1908	2 589	494
254.2		материалы, изделия и конструкции			3	9
254.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,006	1 403	8
<b>255</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00942</b>	<b>451 047</b>	<b>4 249</b>
<b>Подраздел 1.16. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d110/DN63x4,0 -1шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>46 969</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 857
		машины и механизмы	тенге			4 248
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			766
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
<b>256</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>1 784 415</b>	<b>892</b>
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	587
256.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,19008	3 089	587
256.2		машины и механизмы			499 238	250
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			249 149	125
256.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0081918	8 898	73
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0081918	3 367	28

1	2	3	4	5	6	7
256.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000594	11 801	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000594</i>	<i>4 024</i>	<i>2</i>
256.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00891	47	0
256.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000972	273	0
256.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0052812	3 511	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052812</i>	<i>2 817</i>	<i>15</i>
256.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,028188	5 318	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028188</i>	<i>2 817</i>	<i>79</i>
256.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001134</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
256.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
256.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00009	109 237	10
256.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
<b>257</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,5</b>	<b>3 614</b>	<b>1 807</b>
<b>258</b>	<b>6301-0202-0441</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>449 060</b>	<b>225</b>
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			187 077	94
258.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,031968	2 926	94
258.2		машины и механизмы			70 533	36
		в том числе оплата труда машинистов			35 112	18
258.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,002484	10 241	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002484</i>	<i>4 024</i>	<i>10</i>
258.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0051678	47	0
258.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0025866	3 511	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0025866</i>	<i>2 817</i>	<i>7</i>
258.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000972	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000972</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
258.3		материалы, изделия и конструкции			191 450	96
258.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	0,045	435	20
258.3.2	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,00025	346	0
258.3.3	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	0,0715	1 019	73
258.3.4	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	558 026	2
258.3.5	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000007	1 549 022	1
258.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,000035	7 006	0

1	2	3	4	5	6	7
<b>259</b>	<b>6301-0103-0106</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>2 558 319</b>	<b>2 558</b>
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 254 381	1 254
259.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,40608	3 089	1 254
259.2		машины и механизмы			923 186	923
		в том числе оплата труда машинистов			385 857	386
259.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0752112	8 898	669
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0752112</i>	<i>3 367</i>	<i>253</i>
259.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001782	11 801	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001782</i>	<i>4 024</i>	<i>7</i>
259.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,013068	10 241	134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013068</i>	<i>4 024</i>	<i>53</i>
259.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03564	47	2
259.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0324	109	4
259.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,008424	273	2
259.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0254016	3 511	89
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0254016</i>	<i>2 817</i>	<i>72</i>
259.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004644	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004644</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
259.3		материалы, изделия и конструкции			380 752	381
259.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
259.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0002	109 237	22
259.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0628	184	12
259.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
<b>260</b>	<b>241-102-0226</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1</b>	<b>7 743</b>	<b>7 743</b>
<b>261</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,00794</b>	<b>126 584</b>	<b>1 005</b>
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			118 674	942
261.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3996043	2 358	942
261.2		машины и механизмы			4 395	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	9

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0150066	484	7
261.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0035158	47	0
261.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0778628	112	9
261.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012005	273	0
261.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001029	8 429	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001029	4 024	4
261.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016293	5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0016293	2 817	5
261.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0159499	82	1
261.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	28
261.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0001485	10 602	2
261.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,01191	550	7
261.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003573	251	1
261.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000111	289 955	3
261.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000025	712 423	2
261.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000048	780 756	4
261.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002382	2 146	1
261.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000154	554 571	9
261.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000794	861	0
261.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
<b>262</b>	<b>214-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00794</b>	<b>290 788</b>	<b>2 309</b>
<b>263</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0011</b>	<b>806 447</b>	<b>887</b>
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			475 752	523
263.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2135157	2 451	523
263.2		машины и механизмы			330 695	364
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	138
263.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0312279	5 085	159
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0312279	2 817	88
263.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0044868	17 111	77
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0044868	4 809	22
263.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0084804	7 187	61
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0084804	3 367	29
263.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0084804	897	8
263.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,061007	632	39

1	2	3	4	5	6	7
263.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0560768	376	21
<b>264</b>	<b>241-202-0213</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,111</b>	<b>2 470</b>	<b>2 744</b>
<b>265</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
265.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
265.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
265.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
265.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
265.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>266</b>	<b>241-210-0622</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1 423</b>	<b>1 423</b>
<b>267</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
267.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
267.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
267.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
267.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
267.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>268</b>	<b>241-211-0609</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1 509</b>	<b>1 509</b>
<b>269</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
269.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
269.2		машины и механизмы			292	292

1	2	3	4	5	6	7	
		в том числе оплата труда машинистов				2	2
269.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756		5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,000756</i>		<i>2 817</i>	<i>2</i>
269.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964		632	193
269.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964		376	95
<b>270</b>	<b>241-208-1809</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16</b> <b>диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>		<b>2 577</b>	<b>2 577</b>
<b>271</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>		<b>8 493</b>	<b>8 493</b>
		из них:					
271.1		затраты на труд рабочих				5 788	5 788
271.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,276		2 543	5 788
271.2		машины и механизмы				1 610	1 610
		в том числе оплата труда машинистов				40	40
271.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,695034		1 287	895
271.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6067305		1 057	641
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142425		5 182	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0142425</i>		<i>2 817</i>	<i>40</i>
271.3		материалы, изделия и конструкции				1 095	1 095
271.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0025848		423 648	1 095
<b>272</b>	<b>261-301-0306</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,001</b>		<b>151 848</b>	<b>152</b>
<b>273</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>1,3928082</b>		<b>849</b>	<b>1 182</b>
<b>274</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>		<b>41 224</b>	<b>2 061</b>
		из них:					
274.1		затраты на труд рабочих				11 231	562
274.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814		2 358	562
274.2		машины и механизмы				3 085	154
		в том числе оплата труда машинистов				888	44
274.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202		57	1
274.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039		9 906	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,015039</i>		<i>2 817</i>	<i>42</i>
274.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458		8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0001458</i>		<i>2 817</i>	<i>0</i>
274.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998		8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0001998</i>		<i>4 024</i>	<i>1</i>
274.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024		5 182	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003024	2 817	1
274.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 345
274.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00034	109 237	37
274.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
274.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0002205	36	0
274.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,03205	2 928	94
274.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
274.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,051	21 754	1 109
274.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
274.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00765	7 006	54
<b>275</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			165	165
275.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	2 589	165
275.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
275.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
<b>276</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00314</b>	<b>451 047</b>	<b>1 416</b>
<b>Подраздел 1.17. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d90/DN89 -1шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>38 725</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 249
		машины и механизмы	тенге			3 295
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			556
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
<b>277</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>1 784 415</b>	<b>892</b>
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	587
277.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,19008	3 089	587
277.2		машины и механизмы			499 238	250
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			249 149	125
277.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0081918	8 898	73
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0081918	3 367	28

1	2	3	4	5	6	7
277.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000594	11 801	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000594	4 024	2
277.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00891	47	0
277.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000972	273	0
277.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0052812	3 511	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0052812	2 817	15
277.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,028188	5 318	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,028188	2 817	79
277.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001134	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001134	2 817	0
277.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
277.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00009	109 237	10
277.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 280	46
<b>278</b>	<b>241-102-0162</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,502</b>	<b>2 911</b>	<b>1 461</b>
<b>279</b>	<b>6301-0202-0139</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0005</b>	<b>572 163</b>	<b>286</b>
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			220 890	110
279.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,037746	2 926	110
279.2		машины и механизмы			83 864	42
		в том числе оплата труда машинистов			38 511	19
279.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,002619	10 241	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,002619	4 024	11
279.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0057888	47	0
279.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0034452	1 057	4
279.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0028944	3 511	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0028944	2 817	8
279.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001998	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001998	2 817	1
279.3		материалы, изделия и конструкции			267 409	134
279.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,105	1 115	117
279.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,00265	5 199	14
279.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000023	22 383	1
279.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0003	346	0
279.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000035	558 026	2

1	2	3	4	5	6	7
279.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00004	7 006	0
<b>280</b>	<b>6301-0103-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>1 872 130</b>	<b>1 872</b>
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			1 201 003	1 201
280.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3888	3 089	1 201
280.2		машины и механизмы			419 496	420
		в том числе оплата труда машинистов			185 779	186
280.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	8 898	209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02349</i>	<i>3 367</i>	<i>79</i>
280.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0016632	11 801	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016632</i>	<i>4 024</i>	<i>7</i>
280.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,011664	10 241	119
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011664</i>	<i>4 024</i>	<i>47</i>
280.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	47	1
280.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0216	109	2
280.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00378	273	1
280.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0184572	3 511	65
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0184572</i>	<i>2 817</i>	<i>52</i>
280.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000378</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
280.3		материалы, изделия и конструкции			251 631	252
280.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
280.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0002	109 237	22
280.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,036	184	7
280.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
<b>281</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,004</b>	<b>5 508</b>	<b>5 530</b>
<b>282</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,00857</b>	<b>126 584</b>	<b>1 085</b>
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			118 674	1 017
282.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	2 358	1 017
282.2		машины и механизмы			4 395	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	9

1	2	3	4	5	6	7
282.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	484	8
282.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	47	0
282.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	112	9
282.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012958	273	0
282.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	8 429	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0011107	4 024	4
282.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0017586	2 817	5
282.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	82	1
282.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	31
282.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0001603	10 602	2
282.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,012855	550	7
282.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
282.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
282.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	712 423	2
282.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	780 756	4
282.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1
282.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	554 571	9
282.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
282.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
<b>283</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00857</b>	<b>367 690</b>	<b>3 151</b>
<b>284</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0011</b>	<b>806 447</b>	<b>887</b>
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			475 752	523
284.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2135157	2 451	523
284.2		машины и механизмы			330 695	364
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	138
284.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0312279	5 085	159
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0312279	2 817	88
284.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0044868	17 111	77
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0044868	4 809	22
284.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0084804	7 187	61
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0084804	3 367	29
284.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0084804	897	8
284.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,061007	632	39

1	2	3	4	5	6	7
284.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0560768	376	21
<b>285</b>	<b>241-202-0212</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,111</b>	<b>1 636</b>	<b>1 818</b>
<b>286</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
286.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
286.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
286.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
286.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
286.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>287</b>	<b>241-210-0120</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>782</b>	<b>782</b>
<b>288</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
288.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
288.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
288.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
288.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
288.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>289</b>	<b>241-211-0608</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>912</b>	<b>912</b>
<b>290</b>	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 606</b>	<b>2 606</b>
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 314	2 314
290.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	2 589	2 315
290.2		машины и механизмы			292	292

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов				2
290.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000756	2 817	2
290.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	632	193
290.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	376	95
<b>291</b>	<b>241-208-1808</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1 780</b>	<b>1 780</b>
<b>292</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 /+159/ мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>6 078</b>	<b>6 078</b>
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			4 142	4 142
292.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6288	2 543	4 142
292.2		машины и механизмы			1 152	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
292.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 287	640
292.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 057	459
292.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	5 182	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0101925	2 817	29
292.3		материалы, изделия и конструкции			784	784
292.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	784
<b>293</b>	<b>261-301-0305</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/89 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,001</b>	<b>114 793</b>	<b>115</b>
<b>294</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>0,7216898</b>	<b>849</b>	<b>613</b>
<b>295</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,05</b>	<b>41 224</b>	<b>2 061</b>
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			11 231	562
295.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,23814	2 358	562
295.2		машины и механизмы			3 085	154
		в том числе оплата труда машинистов			888	44
295.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,014202	57	1
295.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015039	9 906	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,015039	2 817	42
295.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001458	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001458	2 817	0
295.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001998	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001998	4 024	1
295.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003024	5 182	2

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003024	2 817	1
295.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	1 345
295.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00034	109 237	37
295.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000135	64 654	1
295.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0002205	36	0
295.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,03205	2 928	94
295.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01875	2 146	40
295.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,051	21 754	1 109
295.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0119	861	10
295.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00765	7 006	54
<b>296</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>168</b>
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			165	165
296.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,0636	2 589	165
296.2		материалы, изделия и конструкции			3	3
296.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,002	1 403	3
<b>297</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00314</b>	<b>451 047</b>	<b>1 416</b>
<b>Подраздел 1.18. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d75/DN76 -2шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>72 143</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 917
		машины и механизмы	тенге			5 880
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			1 115
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
<b>298</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>1 784 415</b>	<b>1 784</b>
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	1 174
298.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38016	3 089	1 174
298.2		машины и механизмы			499 238	499
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			249 149	249
298.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0163836	8 898	146
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0163836	3 367	55

1	2	3	4	5	6	7
298.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001188	11 801	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001188</i>	<i>4 024</i>	<i>5</i>
298.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01782	47	1
298.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001944	273	1
298.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0105624	3 511	37
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0105624</i>	<i>2 817</i>	<i>30</i>
298.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,056376	5 318	300
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,056376</i>	<i>2 817</i>	<i>159</i>
298.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002268	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002268</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
298.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	111
298.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00018	109 237	20
298.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 280	91
<b>299</b>	<b>241-102-0154</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,004</b>	<b>2 463</b>	<b>2 473</b>
<b>300</b>	<b>6301-0202-0138</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,001</b>	<b>495 960</b>	<b>496</b>
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			220 890	221
300.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,075492	2 926	221
300.2		машины и механизмы			83 232	83
		в том числе оплата труда машинистов			38 298	38
300.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,005238	10 241	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005238</i>	<i>4 024</i>	<i>21</i>
300.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0115776	47	1
300.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0066636	1 057	7
300.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0057888	3 511	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0057888</i>	<i>2 817</i>	<i>16</i>
300.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000324</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
300.3		материалы, изделия и конструкции			191 838	192
300.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,15	1 115	167
300.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,0038	5 199	20
300.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000032	22 383	1
300.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0006	346	0
300.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000006	558 026	3

1	2	3	4	5	6	7
300.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,00008	7 006	1
<b>301</b>	<b>6301-0103-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,002</b>	<b>1 872 130</b>	<b>3 744</b>
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 201 003	2 402
301.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7776	3 089	2 402
301.2		машины и механизмы			419 496	839
		в том числе оплата труда машинистов			185 779	372
301.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04698	8 898	418
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04698</i>	<i>3 367</i>	<i>158</i>
301.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0033264	11 801	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0033264</i>	<i>4 024</i>	<i>13</i>
301.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,023328	10 241	239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,023328</i>	<i>4 024</i>	<i>94</i>
301.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05346	47	3
301.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0432	109	5
301.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00756	273	2
301.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0369144	3 511	130
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0369144</i>	<i>2 817</i>	<i>104</i>
301.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000756</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
301.3		материалы, изделия и конструкции			251 631	503
301.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
301.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0004	109 237	44
301.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,072	184	13
301.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
<b>302</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,008</b>	<b>5 508</b>	<b>11 060</b>
<b>303</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,01714</b>	<b>126 584</b>	<b>2 170</b>
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			118 674	2 034
303.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8626219	2 358	2 034
303.2		машины и механизмы			4 395	75
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	19

1	2	3	4	5	6	7
303.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0323946	484	16
303.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0075896	47	0
303.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1680817	112	19
303.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0025916	273	1
303.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022213	8 429	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0022213	4 024	9
303.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0035171	5 182	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0035171	2 817	10
303.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0344308	82	3
303.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	61
303.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0003205	10 602	3
303.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,02571	550	14
303.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007713	251	2
303.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	289 955	7
303.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000053	712 423	4
303.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000103	780 756	8
303.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005142	2 146	1
303.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000333	554 571	18
303.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001714	861	0
303.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000017	1 352 536	2
<b>304</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,01714</b>	<b>367 690</b>	<b>6 302</b>
<b>305</b>	<b>6301-0105-0402</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0023</b>	<b>766 045</b>	<b>1 762</b>
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			457 691	1 053
305.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4378913	2 404	1 053
305.2		машины и механизмы			308 354	709
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	284
305.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0652947	5 085	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0652947	2 817	184
305.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0086736	17 111	148
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0086736	4 809	42
305.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0173778	7 187	125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0173778	3 367	59
305.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0173778	897	16
305.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1138291	632	72

1	2	3	4	5	6	7
305.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1035205	158	16
<b>306</b>	<b>241-202-0211</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,323</b>	<b>1 127</b>	<b>2 618</b>
<b>307</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 393</b>	<b>4 786</b>
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
307.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	2 589	4 433
307.2		машины и механизмы			177	354
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
307.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
307.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	632	296
307.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
<b>308</b>	<b>241-210-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>468</b>	<b>936</b>
<b>309</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 393</b>	<b>4 786</b>
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
309.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	2 589	4 433
309.2		машины и механизмы			177	354
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
309.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
309.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	632	296
309.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
<b>310</b>	<b>241-211-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>621</b>	<b>1 242</b>
<b>311</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 393</b>	<b>4 786</b>
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 216	4 432
311.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	2 589	4 433
311.2		машины и механизмы			177	354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
311.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000432	2 817	1
311.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	632	296
311.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
<b>312</b>	<b>241-208-1807</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1 148</b>	<b>2 296</b>
<b>313</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 /+159/ мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>6 078</b>	<b>12 156</b>
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			4 142	8 284
313.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2576	2 543	8 284
313.2		машины и механизмы			1 152	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
313.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,994788	1 287	1 280
313.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,868401	1 057	918
313.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,020385	5 182	106
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,020385	2 817	57
313.3		материалы, изделия и конструкции			784	1 568
313.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0036995	423 648	1 567
<b>314</b>	<b>261-301-0305</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,002</b>	<b>114 793</b>	<b>230</b>
<b>315</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>1,4433796</b>	<b>849</b>	<b>1 225</b>
<b>316</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,1</b>	<b>41 224</b>	<b>4 122</b>
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 123
316.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47628	2 358	1 123
316.2		машины и механизмы			3 085	309
		в том числе оплата труда машинистов			888	89
316.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,028404	57	2
316.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030078	9 906	298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,030078	2 817	85
316.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002916	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002916	2 817	1
316.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003996	8 429	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003996	4 024	2
316.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006048	5 182	3

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0006048	2 817	2
316.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	2 691
316.3.1	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 <sup>3</sup>	0,00068	109 237	74
316.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000027	64 654	2
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,000441	36	0
316.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,0641	2 928	188
316.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2 146	80
316.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,102	21 754	2 219
316.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0238	861	20
316.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0153	7 006	107
<b>317</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>168</b>	<b>336</b>
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			165	330
317.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1272	2 589	329
317.2		материалы, изделия и конструкции			3	6
317.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,004	1 403	6
<b>318</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00628</b>	<b>451 047</b>	<b>2 833</b>
<b>Подраздел 1.19. Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d63/DN57 -45шт /Пр.лист.8353.05СБ/</b>						<b>1 541 637</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			672 868
		машины и механизмы	тенге			131 773
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			24 376
		материалы, изделия и конструкции	тенге			736 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
<b>319</b>	<b>6301-0103-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /+Патрубок/</b>	<b>км</b>	<b>0,0225</b>	<b>1 610 316</b>	<b>36 232</b>
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 120 936	25 221
319.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1648	3 089	25 221
319.2		машины и механизмы			424 117	9 542
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			213 206	4 797
319.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,234252	8 898	2 084
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,234252	3 367	789

1	2	3	4	5	6	7
319.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,021384	11 801	252
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021384</i>	<i>4 024</i>	<i>86</i>
319.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,200718	47	9
319.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02916	273	8
319.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,119313	3 511	419
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,119313</i>	<i>2 817</i>	<i>336</i>
319.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,26846	5 318	6 746
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,26846</i>	<i>2 817</i>	<i>3 573</i>
319.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004617	5 182	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004617</i>	<i>2 817</i>	<i>13</i>
319.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	1 468
319.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00405	109 237	442
319.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
<b>320</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>22,59</b>	<b>1 388</b>	<b>31 355</b>
<b>321</b>	<b>6301-0202-0137</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,0225</b>	<b>444 754</b>	<b>10 007</b>
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			220 890	4 970
321.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,69857	2 926	4 970
321.2		машины и механизмы			83 120	1 870
		в том числе оплата труда машинистов			38 237	860
321.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,117855	10 241	1 207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,117855</i>	<i>4 024</i>	<i>474</i>
321.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,260496	47	12
321.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149931	1 057	158
321.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,130248	3 511	457
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,130248</i>	<i>2 817</i>	<i>367</i>
321.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	5 182	35
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006804</i>	<i>2 817</i>	<i>19</i>
321.3		материалы, изделия и конструкции			140 744	3 167
321.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,475	1 115	2 760
321.3.2	234-203-0204	Холст стекловолнистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,063	5 199	328
321.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,00054	22 383	12
321.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,0135	346	5
321.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	558 026	50

1	2	3	4	5	6	7
321.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0018	7 006	13
<b>322</b>	<b>6301-0103-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /+Футляр/</b>	<b>км</b>	<b>0,045</b>	<b>1 872 130</b>	<b>84 246</b>
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			1 201 003	54 045
322.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,496	3 089	54 045
322.2		машины и механизмы			419 496	18 877
		в том числе оплата труда машинистов			185 779	8 360
322.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,05705	8 898	9 406
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,05705</i>	<i>3 367</i>	<i>3 559</i>
322.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,074844	11 801	883
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,074844</i>	<i>4 024</i>	<i>301</i>
322.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,52488	10 241	5 375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,52488</i>	<i>4 024</i>	<i>2 112</i>
322.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,20285	47	57
322.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,972	109	106
322.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1701	273	46
322.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,830574	3 511	2 916
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,830574</i>	<i>2 817</i>	<i>2 340</i>
322.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01701	5 182	88
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01701</i>	<i>2 817</i>	<i>48</i>
322.3		материалы, изделия и конструкции			251 631	11 323
322.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,8	1 019	1 834
322.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,009	109 237	983
322.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	1,62	184	298
322.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,6	2 280	8 208
<b>323</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>45,18</b>	<b>5 508</b>	<b>248 851</b>
<b>324</b>	<b>1109-0601-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,38565</b>	<b>126 584</b>	<b>48 817</b>
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			118 674	45 767
324.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,4089932	2 358	45 766
324.2		машины и механизмы			4 395	1 695
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	424

1	2	3	4	5	6	7
324.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7288785	484	353
324.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1707658	47	8
324.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7818382	112	424
324.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0583103	273	16
324.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0499802	8 429	421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0499802</i>	<i>4 024</i>	<i>201</i>
324.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0791354	5 182	410
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0791354</i>	<i>2 817</i>	<i>223</i>
324.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7746937	82	64
324.3		материалы, изделия и конструкции			3 515	1 355
324.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0072117	10 602	76
324.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,578475	550	318
324.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1735425	251	44
324.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005399	289 955	157
324.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001196	712 423	85
324.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002314	780 756	181
324.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0115695	2 146	25
324.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007482	554 571	415
324.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038565	861	3
324.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000386	1 352 536	52
<b>325</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,38565</b>	<b>367 690</b>	<b>141 800</b>
<b>326</b>	<b>6301-0105-0403</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,05175</b>	<b>806 447</b>	<b>41 734</b>
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			475 752	24 620
326.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0449441	2 451	24 620
326.2		машины и механизмы			330 695	17 113
		в том числе оплата труда машинистов			125 546	6 497
326.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	1,4691301	5 085	7 471
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4691301</i>	<i>2 817</i>	<i>4 139</i>
326.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2110854	17 111	3 612
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2110854</i>	<i>4 809</i>	<i>1 015</i>
326.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,3989652	7 187	2 867
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3989652</i>	<i>3 367</i>	<i>1 343</i>
326.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,3989652	897	358
326.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8701024	632	1 814

1	2	3	4	5	6	7
326.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6381589	376	992
<b>327</b>	<b>241-202-0210</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм</b>	<b>м</b>	<b>52,2675</b>	<b>810</b>	<b>42 337</b>
<b>328</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>2 393</b>	<b>107 685</b>
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 216	99 720
328.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,5245	2 589	99 740
328.2		машины и механизмы			177	7 965
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
328.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	5 182	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,00972	2 817	27
328.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,53162	632	6 656
328.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,10162	158	1 280
<b>329</b>	<b>241-210-0113</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>281</b>	<b>12 645</b>
<b>330</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>2 393</b>	<b>107 685</b>
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 216	99 720
330.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,5245	2 589	99 740
330.2		машины и механизмы			177	7 965
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
330.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	5 182	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,00972	2 817	27
330.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,53162	632	6 656
330.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,10162	158	1 280
<b>331</b>	<b>241-211-0606</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>420</b>	<b>18 900</b>
<b>332</b>	<b>1122-0801-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>2 393</b>	<b>107 685</b>
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			2 216	99 720
332.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,5245	2 589	99 740
332.2		машины и механизмы			177	7 965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
332.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	5 182	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,00972	2 817	27
332.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,53162	632	6 656
332.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,10162	158	1 280
<b>333</b>	<b>241-208-1806</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>606</b>	<b>27 270</b>
<b>334</b>	<b>6301-0801-0401</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875</i>	<b>Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>6 078</b>	<b>273 510</b>
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			4 142	186 390
334.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,296	2 543	186 392
334.2		машины и механизмы			1 152	51 840
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 305
334.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,38273	1 287	28 807
334.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,5390225	1 057	20 653
334.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4586625	5 182	2 377
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4586625	2 817	1 292
334.3		материалы, изделия и конструкции			784	35 280
334.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0,0832388	423 648	35 264
<b>335</b>	<b>261-301-0305</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,045</b>	<b>114 793</b>	<b>5 166</b>
<b>336</b>	<b>261-105-0607</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Герметик</b>	<b>кг</b>	<b>37,2964185</b>	<b>849</b>	<b>31 665</b>
<b>337</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>2,25</b>	<b>41 224</b>	<b>92 754</b>
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			11 231	25 270
337.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7163	2 358	25 269
337.2		машины и механизмы			3 085	6 941
		в том числе оплата труда машинистов			888	1 998
337.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,63909	57	36
337.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,676755	9 906	6 704
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,676755	2 817	1 906
337.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,006561	8 133	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,006561	2 817	18
337.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008991	8 429	76
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,008991	4 024	36
337.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	5 182	71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013608</i>	<i>2 817</i>	<i>38</i>
337.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	60 543
337.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0153	109 237	1 671
337.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006075	64 654	39
337.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0099225	36	0
337.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	1,44225	2 928	4 223
337.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,84375	2 146	1 811
337.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	2,295	21 754	49 925
337.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5355	861	461
337.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,34425	7 006	2 412
<b>338</b>	<b>6125-0702-1213</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>168</b>	<b>7 560</b>
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			165	7 425
338.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,862	2 589	7 410
338.2		материалы, изделия и конструкции			3	135
338.2.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1 403	126
<b>339</b>	<b>214-105-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,1413</b>	<b>451 047</b>	<b>63 733</b>
<b>Подраздел 1.20. Оповозательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 68шт,см.АС4,5</b>						<b>1 171 922</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346 674
		машины и механизмы	тенге			130 280
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>61 146</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			694 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
<b>340</b>	<b>6101-0205-0106</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>12,0105</b>	<b>3 281</b>	<b>39 406</b>
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			3 281	39 406
340.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,9758636	1 973	39 412
<b>341</b>	<b>6101-0206-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>12,0105</b>	<b>1 800</b>	<b>21 619</b>
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 800	21 619
341.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,4796359	1 883	21 616

1	2	3	4	5	6	7
<b>342</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки /=Бетон класса В10, F50, W4/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,36</b>	<b>27 645</b>	<b>37 597</b>
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			2 877	3 913
342.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98288	1 973	3 912
342.2		машины и механизмы			1 946	2 647
		в том числе оплата труда машинистов			552	751
342.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,264384	9 906	2 619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,264384</i>	<i>2 817</i>	<i>745</i>
342.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,705024	25	18
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019094	5 182	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019094</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
342.3		материалы, изделия и конструкции			22 822	31 038
342.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00272	36	0
342.3.2	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м <sup>3</sup>	1,3872	20 657	28 655
342.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,34	7 006	2 382
<b>343</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup> /=Бетон класса В15, F100, W4/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>4,76</b>	<b>41 749</b>	<b>198 725</b>
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			11 231	53 460
343.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,670928	2 358	53 458
343.2		машины и механизмы			3 085	14 685
		в том числе оплата труда машинистов			888	4 227
343.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3520304	57	77
343.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4317128	9 906	14 183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4317128</i>	<i>2 817</i>	<i>4 033</i>
343.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0138802	8 133	113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0138802</i>	<i>2 817</i>	<i>39</i>
343.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019021	8 429	160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019021</i>	<i>4 024</i>	<i>77</i>
343.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0287885	5 182	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0287885</i>	<i>2 817</i>	<i>81</i>
343.3		материалы, изделия и конструкции			27 433	130 581
343.3.1	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 <sup>3</sup>	0,032368	109 237	3 536
343.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012852	64 654	83
343.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0209916	36	1
343.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	3,05116	2 928	8 934
343.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,785	2 146	3 831

1	2	3	4	5	6	7
343.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	4,8552	22 269	108 120
343.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,13288	861	975
343.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,72828	7 006	5 102
<b>344</b>	<b>6201-0801-0301</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка столбиков сигнальных железобетонных</b>	<b>шт.</b>	<b>68</b>	<b>3 534</b>	<b>240 312</b>
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 600	108 800
344.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,0016	2 315	108 809
344.2		машины и механизмы			1 661	112 948
		в том числе оплата труда машинистов			826	56 168
344.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,1408	7 523	38 674
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,1408	4 024	20 687
344.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,8128	8 429	74 283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	8,8128	4 024	35 463
344.3		материалы, изделия и конструкции			273	18 564
344.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м <sup>2</sup>	1,3872	1 066	1 479
344.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	18,9312	605	11 453
344.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,5216	189	1 044
344.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,002448	1 900 612	4 653
<b>345</b>	<b>261-404-0471</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017</b>	<b>шт.</b>	<b>68</b>	<b>7 002</b>	<b>476 136</b>
<b>346</b>	<b>6201-0802-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Добавлять к норме 7101-0802-0101</b>	<b>шт.</b>	<b>68</b>	<b>2 057</b>	<b>139 876</b>
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			1 757	119 476
346.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,6736	2 358	119 488
346.2		материалы, изделия и конструкции			300	20 400
346.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03264	624 577	20 386
<b>347</b>	<b>214-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 прим.</i>	<b>Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,062764</b>	<b>290 788</b>	<b>18 251</b>
<b>Подраздел 1.21.</b>		<b>Прокладка сигнальной ленты</b>				<b>15 960</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 852
		машины и механизмы	тенге			532
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			532
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
<b>348</b>	<b>6401-0201-0303</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной</b>	<b>м</b>	<b>532</b>	<b>12</b>	<b>6 384</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
348.1		затраты на труд рабочих			11	5 852
348.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7132	2 087	5 662
		в том числе оплата труда машинистов			1	532
<b>349</b>	<b>249-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м</b>	<b>м</b>	<b>532</b>	<b>18</b>	<b>9 576</b>
<b>Подраздел 1.22. Установка контрольной трубки на ПЭ газопроводе - 21шт,см.ГСН31,32</b>						<b>518 979</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			188 505
		машины и механизмы	тенге			92 809
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>39 135</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			237 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
<b>350</b>	<b>1124-0207-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	<b>Трубка контрольная. Устройство</b>	<b>шт.</b>	<b>21</b>	<b>13 183</b>	<b>276 843</b>
<i>из них:</i>						
350.1		затраты на труд рабочих			8 070	169 470
350.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,1432	2 727	169 465
350.2		машины и механизмы			4 143	87 003
		в том числе оплата труда машинистов			1 786	37 506
350.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,2988	1 287	11 968
350.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,0824	47	192
350.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,67	8 429	47 792
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,67</i>	<i>4 024</i>	<i>22 816</i>
350.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,2164	5 182	27 031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,2164</i>	<i>2 817</i>	<i>14 695</i>
350.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2268	82	19
350.3		материалы, изделия и конструкции			970	20 370
350.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,315	550	173
350.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,5	251	18 449
350.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,89	922	1 743
<b>351</b>	<b>241-102-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>25,2</b>	<b>758</b>	<b>19 102</b>
<b>352</b>	<b>6103-0701-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство бетонной подготовки/= Бетон класса В7,5, F150, W6, ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>2,1</b>	<b>27 830</b>	<b>58 443</b>
<i>из них:</i>						
352.1		затраты на труд рабочих			2 877	6 042
352.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0618	1 973	6 041

1	2	3	4	5	6	7
352.2		машины и механизмы			1 946	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			552	1 159
352.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,40824	9 906	4 044
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,40824</i>	<i>2 817</i>	<i>1 150</i>
352.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,08864	25	27
352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029484	5 182	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0029484</i>	<i>2 817</i>	<i>8</i>
352.3		материалы, изделия и конструкции			23 007	48 315
352.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0042	36	0
352.3.2	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	2,142	20 838	44 635
352.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,525	7 006	3 678
<b>353</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup>/=подушка под ковер из бетона кл.В12,5,F150,W6,ссц/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,294</b>	<b>41 224</b>	<b>12 120</b>
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			11 231	3 302
353.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4002632	2 358	3 302
353.2		машины и механизмы			3 085	907
		в том числе оплата труда машинистов			888	261
353.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0835078	57	5
353.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0884293	9 906	876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0884293</i>	<i>2 817</i>	<i>249</i>
353.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0008573	8 133	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008573</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
353.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011748	8 429	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0011748</i>	<i>4 024</i>	<i>5</i>
353.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017781	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0017781</i>	<i>2 817</i>	<i>5</i>
353.3		материалы, изделия и конструкции			26 908	7 911
353.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0019992	109 237	218
353.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000794	64 654	5
353.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0012965	36	0
353.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,188454	2 928	552
353.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11025	2 146	237
353.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,29988	21 754	6 524
353.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069972	861	60
353.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,044982	7 006	315
<b>354</b>	<b>261-301-0254</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/</b>	<b>т</b>	<b>0,14007</b>	<b>449 705</b>	<b>62 990</b>

1	2	3	4	5	6	7
355	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000903	954 056	862
356	6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м <sup>2</sup>	2,73	172	470
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			98	268
356.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,083811	3 198	268
356.2		машины и механизмы			4	11
356.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002839	33	0
356.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002839	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002839	2 817	1
356.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002839	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002839	2 817	1
356.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,031799	179	6
356.3		материалы, изделия и конструкции			70	191
356.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000041	380 806	16
356.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002457	712 423	175
357	6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	2,73	296	808
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			114	311
357.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,120939	2 589	313
357.2		машины и механизмы			5	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
357.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005678	33	0
357.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005678	8 133	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005678	2 817	2
357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005678	2 817	2
357.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0369096	179	7
357.3		материалы, изделия и конструкции			177	483
357.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000764	579 994	44
357.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004914	893 907	439
358	6104-0802-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=КОЖУХ/	т	0,0651	1 341 642	87 341
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			139 962	9 112
358.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0021516	3 035	9 112
358.2		машины и механизмы			12 121	789
		в том числе оплата труда машинистов			3 134	204

1	2	3	4	5	6	7
358.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,494045	277	414
358.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0724172	5 182	375
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0724172	2 817	204
358.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	77 440
358.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0651	1 178 569	76 725
358.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002604	274 757	715
<b>Подраздел 1.23. Испытание и контроль</b>						<b>156 209</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			128 869
машины и механизмы			тенге			18 943
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			тенге			5 327
материалы, изделия и конструкции			тенге			8 397
нормативная трудоемкость			чел.-ч	41		
<b>359</b>	<b>1339-0201-0511</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 194/=160x14/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>2</b>	<b>3 669</b>	<b>7 338</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих					3 448	6 896
359.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	3 253	6 896
машины и механизмы					59	118
359.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,06	111	118
материалы, изделия и конструкции					162	324
359.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	501 949	120
359.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,3	192	58
359.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
359.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
<b>360</b>	<b>1339-0201-0508</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 114/=140x12/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>2</b>	<b>2 583</b>	<b>5 166</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих					2 414	4 828
360.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,484	3 253	4 827
машины и механизмы					44	88
360.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,7844	111	87
материалы, изделия и конструкции					125	250
360.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014	501 949	70
360.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,178	192	34

1	2	3	4	5	6	7
360.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
360.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
<b>361</b>	<b>1339-0201-0508</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 114/=110x10/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>9</b>	<b>2 583</b>	<b>23 247</b>
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 414	21 726
361.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	3 253	21 724
361.2		машины и механизмы			44	396
361.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,5298	111	392
361.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 125
361.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00063	501 949	316
361.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,801	192	154
361.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,09	740	67
361.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0054	110 645	597
<b>362</b>	<b>1339-0201-0504</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 89/=90x8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>8</b>	<b>1 869</b>	<b>14 952</b>
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			1 725	13 800
362.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 253	13 793
362.2		машины и механизмы			28	224
362.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,0352	111	226
362.3		материалы, изделия и конструкции			116	928
362.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00048	501 949	241
362.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,56	192	108
362.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
362.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
<b>363</b>	<b>1339-0201-0504</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 89/=75x6/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>1</b>	<b>1 869</b>	<b>1 869</b>
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			1 725	1 725
363.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	3 253	1 724
363.2		машины и механизмы			28	28
363.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	111	28
363.3		материалы, изделия и конструкции			116	116
363.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	501 949	30

1	2	3	4	5	6	7
363.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	0,07	192	13
363.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
363.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
<b>364</b>	<b>1339-0201-0502</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопровод, диаметр 65/63х5/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное</b>	<b>стык</b>	<b>54</b>	<b>1 506</b>	<b>81 324</b>
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 379	74 466
364.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,896	3 253	74 481
364.2		машины и механизмы			24	1 296
364.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,448	111	1 271
364.3		материалы, изделия и конструкции			103	5 562
364.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00216	501 949	1 084
364.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	2,754	192	529
364.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,54	740	400
364.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0324	110 645	3 585
<b>365</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=0,0574</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,014</b>	<b>113 468</b>	<b>1 589</b>
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			27 606	386
365.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1492764	2 589	386
365.2		машины и механизмы			85 389	1 195
		в том числе оплата труда машинистов			27 083	379
365.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0192671	8 898	171
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0192671</i>	<i>3 367</i>	<i>65</i>
365.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00946	11 801	112
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,00946</i>	<i>4 024</i>	<i>38</i>
365.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0196143	10 241	201
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0196143</i>	<i>4 024</i>	<i>79</i>
365.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0092864	26 664	248
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0092864</i>	<i>3 367</i>	<i>31</i>
365.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0379267	9 090	345
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0379267</i>	<i>3 367</i>	<i>128</i>
365.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000937	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0000937</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
365.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0002196	82	0
365.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00946	12 539	119
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00946</i>	<i>4 024</i>	<i>38</i>
365.3		материалы, изделия и конструкции			473	8
365.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0000643	550	0
365.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000398	251	0
365.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000002	647 257	0
365.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0003536	12 082	4
365.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000321	33 912	1
365.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0008036	708	1
365.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000008	314 712	0
365.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000321	2 870	0
365.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0000804	1 493	0
<b>366</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=0,0439</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/140 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,015</b>	<b>86 782</b>	<b>1 302</b>
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			21 113	317
366.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1223235	2 589	317
366.2		машины и механизмы			65 307	980
		в том числе оплата труда машинистов			20 714	311
366.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0157882	8 898	140
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0157882</i>	<i>3 367</i>	<i>53</i>
366.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0077519	11 801	91
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0077519</i>	<i>4 024</i>	<i>31</i>
366.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0160727	10 241	165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0160727</i>	<i>4 024</i>	<i>65</i>
366.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0076096	26 664	203
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0076096</i>	<i>3 367</i>	<i>26</i>
366.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0310786	9 090	283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0310786</i>	<i>3 367</i>	<i>105</i>
366.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000768	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000768</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
366.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0001799	82	0

1	2	3	4	5	6	7
366.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0077519	12 539	97
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0077519</i>	<i>4 024</i>	<i>31</i>
366.3		материалы, изделия и конструкции			362	5
366.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0000527	550	0
366.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000326	251	0
366.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000002	647 257	0
366.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0002897	12 082	4
366.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000263	33 912	1
366.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0006585	708	0
366.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000007	314 712	0
366.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000263	2 870	0
366.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0000659	1 493	0
<b>367</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Катр и Катм=1,08</i> <i>К=0,0271</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,095</b>	<b>53 568</b>	<b>5 089</b>
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			13 033	1 238
367.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4782395	2 589	1 238
367.2		машины и механизмы			40 313	3 830
		в том числе оплата труда машинистов			12 787	1 215
367.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0617262	8 898	549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0617262</i>	<i>3 367</i>	<i>208</i>
367.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,030307	11 801	358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,030307</i>	<i>4 024</i>	<i>122</i>
367.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0628384	10 241	644
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0628384</i>	<i>4 024</i>	<i>253</i>
367.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0297509	26 664	793
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0297509</i>	<i>3 367</i>	<i>100</i>
367.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,1215061	9 090	1 104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1215061</i>	<i>3 367</i>	<i>409</i>
367.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003003	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003003</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
367.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0007035	82	0

1	2	3	4	5	6	7
367.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,030307	12 539	380
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,030307</i>	<i>4 024</i>	<i>122</i>
367.3		материалы, изделия и конструкции			222	21
367.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,000206	550	0
367.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001274	251	0
367.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000008	647 257	1
367.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0011328	12 082	14
367.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,000103	33 912	3
367.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0025745	708	2
367.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000026	314 712	1
367.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000103	2 870	0
367.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0002575	1 493	0
<b>368</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>К=0,0181</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,085</b>	<b>35 779</b>	<b>3 041</b>
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			8 705	740
368.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2857955	2 589	740
368.2		машины и механизмы			26 924	2 289
		в том числе оплата труда машинистов			8 539	726
368.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0368871	8 898	328
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0368871</i>	<i>3 367</i>	<i>124</i>
368.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0181112	11 801	214
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0181112</i>	<i>4 024</i>	<i>73</i>
368.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0375517	10 241	385
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0375517</i>	<i>4 024</i>	<i>151</i>
368.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0177789	26 664	474
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0177789</i>	<i>3 367</i>	<i>60</i>
368.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0726111	9 090	660
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0726111</i>	<i>3 367</i>	<i>244</i>
368.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001795	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001795</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
368.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0004204	82	0

1	2	3	4	5	6	7
368.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0181112	12 539	227
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0181112</i>	<i>4 024</i>	<i>73</i>
368.3		материалы, изделия и конструкции			150	12
368.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0001231	550	0
368.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000762	251	0
368.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000005	647 257	0
368.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0006769	12 082	8
368.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000615	33 912	2
368.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0015385	708	1
368.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000015	314 712	0
368.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000615	2 870	0
368.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0001539	1 493	0
<b>369</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>К=0,0126</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/75 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,007</b>	<b>24 907</b>	<b>174</b>
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			6 060	42
369.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0163842	2 589	42
369.2		машины и механизмы			18 744	132
		в том числе оплата труда машинистов			5 945	42
369.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0021147	8 898	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0021147</i>	<i>3 367</i>	<i>7</i>
369.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0010383	11 801	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010383</i>	<i>4 024</i>	<i>4</i>
369.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0021528	10 241	22
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0021528</i>	<i>4 024</i>	<i>9</i>
369.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0010192	26 664	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010192</i>	<i>3 367</i>	<i>3</i>
369.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0041627	9 090	38
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0041627</i>	<i>3 367</i>	<i>14</i>
369.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000103	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000103</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
369.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0000241	82	0

1	2	3	4	5	6	7
369.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0010383	12 539	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0010383</i>	<i>4 024</i>	<i>4</i>
369.3		материалы, изделия и конструкции			103	
369.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0000071	550	0
369.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000044	251	0
369.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0	647 257	0
369.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0000388	12 082	0
369.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0000035	33 912	0
369.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0000882	708	0
369.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000001	314 712	0
369.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0000035	2 870	0
369.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0000088	1 493	0
<b>370</b>	<b>1125-0127-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i> <i>К=0,0089</i>	<b>Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа</b>	<b>км</b>	<b>0,632</b>	<b>17 591</b>	<b>11 118</b>
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			4 280	2 705
370.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0448856	2 589	2 705
370.2		машины и механизмы			13 239	8 367
		в том числе оплата труда машинистов			4 199	2 654
370.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1348602	8 898	1 200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1348602</i>	<i>3 367</i>	<i>454</i>
370.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0662152	11 801	781
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0662152</i>	<i>4 024</i>	<i>266</i>
370.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1372901	10 241	1 406
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1372901</i>	<i>4 024</i>	<i>552</i>
370.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,0650002	26 664	1 733
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0650002</i>	<i>3 367</i>	<i>219</i>
370.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,2654681	9 090	2 413
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2654681</i>	<i>3 367</i>	<i>894</i>
370.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006561	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006561</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
370.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0015369	82	0

1	2	3	4	5	6	7
370.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0662152	12 539	830
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0662152</i>	<i>4 024</i>	<i>266</i>
370.3		материалы, изделия и конструкции			72	46
370.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,00045	550	0
370.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002784	251	0
370.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000017	647 257	1
370.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0024749	12 082	30
370.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,000225	33 912	8
370.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0056248	708	4
370.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000056	314 712	2
370.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,000225	2 870	1
370.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0005625	1 493	1
<b>Раздел 2. Надземный газопровод низкого давления</b>						<b>51 968 431</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			14 958 626
		машины и механизмы	тенге			5 715 086
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 545 111</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 294 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 958		
<b>Подраздел 2.1. Надземный газопровод</b>						<b>32 305 943</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			10 070 172
		машины и механизмы	тенге			3 976 372
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 962 773</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 259 395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 928		
<b>371</b>	<b>6301-0103-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,007</b>	<b>2 453 074</b>	<b>17 172</b>
		<i>из них:</i>				
371.1		затраты на труд рабочих			1 474 565	10 322
371.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,34152	3 089	10 322
371.2		машины и механизмы			733 502	5 134
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>352 049</i>	<i>2 464</i>
371.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,16443	8 898	1 463
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,16443</i>	<i>3 367</i>	<i>554</i>

1	2	3	4	5	6	7
371.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0116424	11 801	137
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0116424</i>	<i>4 024</i>	<i>47</i>
371.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0762048	10 241	780
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0762048</i>	<i>4 024</i>	<i>307</i>
371.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18711	47	9
371.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,02646	273	7
371.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1116612	3 511	392
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1116612</i>	<i>2 817</i>	<i>315</i>
371.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,43848	5 318	2 332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,43848</i>	<i>2 817</i>	<i>1 235</i>
371.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002646	5 182	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002646</i>	<i>2 817</i>	<i>7</i>
371.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	1 715
371.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 019	285
371.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0014	109 237	153
371.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 280	1 277
<b>372</b>	<b>6301-0103-0204</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,003</b>	<b>2 094 251</b>	<b>6 283</b>
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 371 145	4 113
372.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,33164	3 089	4 113
372.2		машины и механизмы			569 063	1 707
		в том числе оплата труда машинистов			284 350	853
372.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0572184	8 898	509
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0572184</i>	<i>3 367</i>	<i>193</i>
372.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0042768	11 801	50
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0042768</i>	<i>4 024</i>	<i>17</i>
372.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0668412	47	3
372.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,00648	273	2
372.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,039528	3 511	139
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039528</i>	<i>2 817</i>	<i>111</i>
372.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,18792	5 318	999
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18792</i>	<i>2 817</i>	<i>529</i>

1	2	3	4	5	6	7
372.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008748	5 182	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0008748	2 817	2
372.3		материалы, изделия и конструкции			154 043	462
372.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
372.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,00054	109 237	59
372.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 280	342
<b>373</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,26</b>	<b>1 784 415</b>	<b>463 948</b>
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	305 322
373.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,8416	3 089	305 322
373.2		машины и механизмы			499 238	129 802
		в том числе оплата труда машинистов			249 149	64 779
373.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,259736	8 898	37 903
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,259736	3 367	14 343
373.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,30888	11 801	3 645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,30888	4 024	1 243
373.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,6332	47	218
373.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,50544	273	138
373.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,746224	3 511	9 642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,746224	2 817	7 736
373.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	14,65776	5 318	77 950
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	14,65776	2 817	41 291
373.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058968	5 182	306
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,058968	2 817	166
373.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	28 824
373.3.1	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0468	109 237	5 112
373.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,4	2 280	23 712
<b>374</b>	<b>6301-0103-0203</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,108</b>	<b>1 784 415</b>	<b>192 717</b>
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			1 174 314	126 826
374.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,05728	3 089	126 826
374.2		машины и механизмы			499 238	53 918
		в том числе оплата труда машинистов			249 149	26 908

1	2	3	4	5	6	7
374.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7694288	8 898	15 744
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7694288</i>	<i>3 367</i>	<i>5 958</i>
374.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,128304	11 801	1 514
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,128304</i>	<i>4 024</i>	<i>516</i>
374.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,92456	47	90
374.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,209952	273	57
374.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1407392	3 511	4 005
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1407392</i>	<i>2 817</i>	<i>3 213</i>
374.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	6,088608	5 318	32 379
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,088608</i>	<i>2 817</i>	<i>17 152</i>
374.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244944	5 182	127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0244944</i>	<i>2 817</i>	<i>69</i>
374.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	11 973
374.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,01944	109 237	2 124
374.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,32	2 280	9 850
<b>375</b>	<b>6301-0103-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм</b>	<b>км</b>	<b>1,728</b>	<b>1 666 679</b>	<b>2 880 021</b>
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 124 272	1 942 742
375.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	628,92288	3 089	1 942 743
375.2		машины и механизмы			454 344	785 106
		в том числе оплата труда машинистов			228 447	394 756
375.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,0029696	8 898	195 782
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,0029696</i>	<i>3 367</i>	<i>74 084</i>
375.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6422912	11 801	19 381
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6422912</i>	<i>4 024</i>	<i>6 609</i>
375.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,0667264	47	1 084
375.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	2,79936	273	764
375.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,6982016	3 511	48 094
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,6982016</i>	<i>2 817</i>	<i>38 588</i>
375.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	97,417728	5 318	518 067
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>97,417728</i>	<i>2 817</i>	<i>274 426</i>
375.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,373248	5 182	1 934

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,373248</i>	<i>2 817</i>	<i>1 051</i>
375.3		материалы, изделия и конструкции			88 063	152 173
375.3.1	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,31104	109 237	33 977
375.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51,84	2 280	118 195
<b>376</b>	<b>6301-0103-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>6,361</b>	<b>1 610 316</b>	<b>10 243 220</b>
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			1 120 936	7 130 274
376.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	<i>чел.-ч</i>	2 308,27968	3 089	7 130 276
376.2		машины и механизмы			424 117	2 697 808
		в том числе оплата труда машинистов			213 206	1 356 203
376.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,2256432	8 898	589 276
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>66,2256432</i>	<i>3 367</i>	<i>222 982</i>
376.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0454944	11 801	71 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,0454944</i>	<i>4 024</i>	<i>24 327</i>
376.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	56,7452088	47	2 667
376.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	8,243856	273	2 251
376.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,7311108	3 511	118 430
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33,7311108</i>	<i>2 817</i>	<i>95 021</i>
376.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	358,607736	5 318	1 907 076
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>358,607736</i>	<i>2 817</i>	<i>1 010 198</i>
376.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3052772	5 182	6 764
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3052772</i>	<i>2 817</i>	<i>3 677</i>
376.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	415 138
376.3.1	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	1,14498	109 237	125 074
376.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	127,22	2 280	290 062
<b>377</b>	<b>241-102-0218</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>7,028</b>	<b>5 508</b>	<b>38 710</b>
<b>378</b>	<b>241-102-0209</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,012</b>	<b>4 595</b>	<b>13 840</b>
<b>379</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>261,04</b>	<b>3 614</b>	<b>943 399</b>
<b>380</b>	<b>241-102-0162</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>108,432</b>	<b>2 911</b>	<b>315 646</b>
<b>381</b>	<b>241-102-0154</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1 728</b>	<b>2 463</b>	<b>4 256 064</b>

1	2	3	4	5	6	7
382	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6 386,444	1 388	8 864 384
383	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка /+отвод/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,2679	2 673 933	716 347
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	304 626
383.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,4741164	3 367	304 626
383.2		машины и механизмы			897 418	240 418
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	91 517
383.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,6503705	8 898	237 135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,6503705</i>	<i>3 367</i>	<i>89 732</i>
383.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6336371	5 182	3 284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6336371</i>	<i>2 817</i>	<i>1 785</i>
383.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	50 826
383.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	24,111	2 108	50 826
383.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2679	449 705	120 476
384	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	3	5 304	15 912
385	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	3 596	3 596
386	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 517	35 238
387	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	11	1 349	14 839
388	241-112-0132 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	54	1 307	70 578
389	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	274	521	142 754
390	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка /+переход/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0072	2 673 933	19 252
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	8 187
390.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4315552	3 367	8 187
390.2		машины и механизмы			897 418	6 462
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	2 460

1	2	3	4	5	6	7
390.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7162474	8 898	6 373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7162474</i>	<i>3 367</i>	<i>2 412</i>
390.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170294	5 182	88
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0170294</i>	<i>2 817</i>	<i>48</i>
390.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 366
390.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,648	2 108	1 366
390.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0072	449 705	3 238
<b>391</b>	<b>241-114-0126</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-89x3,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1 079</b>	<b>2 158</b>
<b>392</b>	<b>241-114-0124</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>1 171</b>	<b>2 342</b>
<b>393</b>	<b>241-114-0119</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>988</b>	<b>1 976</b>
<b>394</b>	<b>241-114-0112</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x3,5-57x3,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>585</b>	<b>3 510</b>
<b>395</b>	<b>6301-0401-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка /+тройник/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0424</b>	<b>2 673 933</b>	<b>113 375</b>
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	48 213
395.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3191584	3 367	48 213
395.2		машины и механизмы			897 418	38 050
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	14 484
395.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2179011	8 898	37 531
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,2179011</i>	<i>3 367</i>	<i>14 202</i>
395.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1002845	5 182	520
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1002845</i>	<i>2 817</i>	<i>283</i>
395.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	8 044
395.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,816	2 108	8 044
395.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0424	449 705	19 067
<b>396</b>	<b>241-113-0223</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-89x5,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>10 935</b>	<b>10 935</b>
<b>397</b>	<b>241-113-0117</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 882</b>	<b>2 882</b>
<b>398</b>	<b>241-113-0221</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>6 023</b>	<b>30 115</b>
<b>399</b>	<b>241-113-0219</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>6 269</b>	<b>6 269</b>

1	2	3	4	5	6	7
400	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	6 269	18 807
401	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1 826
402	241-113-0214 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	11	5 881	64 691
403	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	22	931	20 482
404	6301-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка /+заглушка/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,0096	2 673 933	25 670
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	10 916
404.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2420736	3 367	10 916
404.2		машины и механизмы			897 418	8 615
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	3 279
404.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9549965	8 898	8 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9549965	3 367	3 215
404.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0227059	5 182	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0227059	2 817	64
404.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 821
404.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,864	2 108	1 821
404.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0096	449 705	4 317
405	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	48	759	36 432
406	6301-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	13	7 381	95 953
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			5 777	75 101
406.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5012	2 635	75 101
406.2		машины и механизмы			280	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			152	1 976
406.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,702	5 182	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,702	2 817	1 978
406.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	17 212
406.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0195	831 695	16 218
406.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04	951	989
407	6301-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	34	3 916	133 144
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 045	103 530
407.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2904	2 635	103 530

1	2	3	4	5	6	7
407.2		машины и механизмы			168	5 712
		в том числе оплата труда машинистов			91	3 094
407.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1016	5 182	5 708
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,1016	2 817	3 103
407.3		материалы, изделия и конструкции			703	23 902
407.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0272	831 695	22 622
407.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,36	951	1 293
408	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновидная с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	80 994	242 982
409	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновидная с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	62 108	62 108
410	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновидная с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	9	62 108	558 972
411	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновидная с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	39 858	1 355 172
412	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 864	29 184
413	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
414	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	18	3 380	60 840
415	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	68	2 415	164 220
<b>Подраздел 2.2. Футляр ПЭ100 SDR17 Д75х4,5 для стального газопровода Д57х3,0 длиной L=10,0м (2шт),см.лист ГСН34</b>						<b>298 653</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			86 961
		машины и механизмы	тенге			58 587
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>23 474</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
416	6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,19	766 045	145 549
<i>из них:</i>						
416.1		затраты на труд рабочих			457 691	86 961
416.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,173625	2 404	86 961
416.2		машины и механизмы			308 354	58 587
		в том числе оплата труда машинистов			123 547	23 474

1	2	3	4	5	6	7
416.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	5,3939077 5,3939077	5 085 2 817	27 428 15 195
416.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,7165174 0,7165174	17 111 4 809	12 260 3 446
416.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	1,4355587 1,4355587	7 187 3 367	10 317 4 834
416.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	1,4355587	897	1 288
416.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,4032695	632	5 943
416.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,5516895	158	1 351
<b>417</b>	<b>241-201-0611</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75x4,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>190</b>	<b>796</b>	<b>151 240</b>
<b>418</b>	<b>214-209-0110</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм</b>	<b>кг</b>	<b>4,18</b>	<b>446</b>	<b>1 864</b>
<b>Подраздел 2.3. Узел выхода к абоненту с установкой крана Ду25 -169шт,см.ГСН33</b>						<b>15 703 035</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			3 332 261
машины и механизмы			тенге			958 028
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>366 830</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			11 412 767
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 441		
<b>419</b>	<b>6301-0103-0201</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм</b>	<b>км</b>	<b>0,4563</b>	<b>1 610 316</b>	<b>734 787</b>
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих					1 120 936	511 483
419.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,582144	3 089	511 483
419.2		машины и механизмы			424 117	193 525
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>					213 206	97 286
419.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	4,7506306 4,7506306	8 898 3 367	42 271 15 995
419.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,4336675 0,4336675	11 801 4 024	5 118 1 745
419.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,070561	47	191
419.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,5913648	273	161
419.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	2,4196676 2,4196676	3 511 2 817	8 495 6 816

1	2	3	4	5	6	7
419.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	25,7243688	5 318	136 802
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,7243688</i>	<i>2 817</i>	<i>72 466</i>
419.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0936328	5 182	485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0936328</i>	<i>2 817</i>	<i>264</i>
419.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	29 780
419.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,082134	109 237	8 972
419.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,126	2 280	20 807
<b>420</b>	<b>241-102-0115</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>458,1252</b>	<b>642</b>	<b>294 116</b>
<b>421</b>	<b>242-207-3903</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 116346к ГОСТ 21345-2005 DN 25</b>	<b>шт.</b>	<b>169</b>	<b>1 114</b>	<b>188 266</b>
<b>422</b>	<b>6301-0401-0105</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,169</b>	<b>2 673 933</b>	<b>451 895</b>
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 137 090	192 168
422.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,074004	3 367	192 168
422.2		машины и механизмы			897 418	151 664
		в том числе оплата труда машинистов			341 608	57 732
422.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,8119172	8 898	149 592
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,8119172</i>	<i>3 367</i>	<i>56 606</i>
422.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3997188	5 182	2 071
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3997188</i>	<i>2 817</i>	<i>1 126</i>
422.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	32 063
422.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,21	2 108	32 063
422.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,169	449 705	76 000
<b>423</b>	<b>241-112-0110</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x2,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>338</b>	<b>1 091</b>	<b>368 758</b>
<b>424</b>	<b>241-117-0402</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32x3,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>169</b>	<b>240</b>	<b>40 560</b>
<b>425</b>	<b>6301-0403-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка</b>	<b>фланец</b>	<b>338</b>	<b>1 446</b>	<b>488 748</b>
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			1 164	393 432
425.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,8128	3 367	393 309
425.2		машины и механизмы			54	18 252
425.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,7072	277	18 201
425.3		материалы, изделия и конструкции			228	77 064
425.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,8	2 280	77 064

1	2	3	4	5	6	7
426	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	338	999	337 662
427	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 κ=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м <sup>2</sup>	45,63	342	15 605
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			196	8 943
427.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,801682	3 198	8 960
427.2		машины и механизмы			7	319
		в том числе оплата труда машинистов			2	91
427.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009491	33	0
427.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,009491	8 133	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009491	2 817	27
427.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009491	5 182	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009491	2 817	27
427.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0629965	179	190
427.3		материалы, изделия и конструкции			139	6 343
427.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0013689	380 806	521
427.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0082134	712 423	5 851
428	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 κ=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м <sup>2</sup>	45,63	296	13 506
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			114	5 202
428.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,021409	2 589	5 233
428.2		машины и механизмы			5	228
		в том числе оплата труда машинистов			2	91
428.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009491	33	0
428.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,009491	8 133	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009491	2 817	27
428.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009491	5 182	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009491	2 817	27
428.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6169176	179	110
428.3		материалы, изделия и конструкции			177	8 077
428.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012776	579 994	741
428.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0082134	893 907	7 342
Крепление горизонтального газопровода Д32х2,5мм						
429	6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м <sup>3</sup>	0,1875	5 966	1 119
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			5 966	1 119
429.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,567	1 973	1 119

1	2	3	4	5	6	7
<b>430</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0765</b>	<b>1 977</b>	<b>151</b>
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			1 977	151
430.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0803097	1 883	151
<b>431</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 784</b>	<b>696</b>
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			123	31
431.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,013975	2 201	31
431.2		машины и механизмы			230	58
		в том числе оплата труда машинистов			83	21
431.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,000405	8 561	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,000405</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>
431.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0019332	10 933	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0019332</i>	<i>4 024</i>	<i>8</i>
431.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000702	12 652	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,001404</i>	<i>6 734</i>	<i>5</i>
431.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000864	15 821	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,000864</i>	<i>4 024</i>	<i>3</i>
431.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0011016</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
431.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0001485	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0001485</i>	<i>3 367</i>	<i>1</i>
431.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000081	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0000081</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
431.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000135	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0000135</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
431.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	608
431.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,02615	8 546	223
431.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0000375	109 237	4
431.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00075	264	0
431.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00206	184 021	379
431.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000015	624 577	1
<b>432</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,25</b>	<b>2 001</b>	<b>500</b>
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			7	2

1	2	3	4	5	6	7
432.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000575	2 201	1
432.2		машины и механизмы			57	15
		в том числе оплата труда машинистов			26	7
432.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0006237	12 652	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0012474	6 734	4
432.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000756	8 133	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000756	2 817	2
432.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	484
432.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,01785	8 546	153
432.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0018025	184 021	332
<b>433</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,0735</b>	<b>42 115</b>	<b>3 095</b>
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			11 231	825
433.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3500658	2 358	825
433.2		машины и механизмы			3 085	226
		в том числе оплата труда машинистов			888	65
433.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0208769	57	1
433.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0221073	9 906	219
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0221073	2 817	62
433.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0002143	8 133	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002143	2 817	1
433.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002937	8 429	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002937	4 024	1
433.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004445	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004445	2 817	1
433.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	2 043
433.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0004998	109 237	55
433.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000198	64 654	1
433.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0003241	36	0
433.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,0471135	2 928	138
433.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0275625	2 146	59
433.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,07497	22 627	1 696
433.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,017493	861	15
433.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0112455	7 006	79
<b>434</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,84</b>	<b>3 420</b>	<b>2 873</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
434.1		затраты на труд рабочих			466	391
434.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,146076	2 681	392
434.2		машины и механизмы			11	9
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
434.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	5 182	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0018144	2 817	5
434.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	2 472
434.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,42	547	230
434.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,016	1 112	2 242
<b>435</b>	<b>6106-0302-0112</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,010143</b>	<b>49 644</b>	<b>504</b>
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			16 149	164
435.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0644121	2 543	164
435.2		машины и механизмы			20 866	211
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	81
435.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0009859	484	0
435.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0096399	9 158	88
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0096399	3 367	32
435.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0104067	9 030	94
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0104067	3 367	35
435.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016432	8 429	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0016432	4 024	7
435.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025195	5 182	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0025195	2 817	7
435.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,024538	82	2
435.3		материалы, изделия и конструкции			12 629	128
435.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0001897	10 602	2
435.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000507	1 121 498	57
435.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000104	109 237	1
435.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000406	954 056	39
435.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0197789	550	11
435.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0059844	251	2
435.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	712 423	2
435.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000061	780 756	5
435.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0040572	2 280	9

1	2	3	4	5	6	7
435.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003043	2 146	1
435.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001014	861	0
<b>436</b>	<b>241-102-0115</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>1,7</b>	<b>642</b>	<b>1 091</b>
<b>437</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,273861</b>	<b>342</b>	<b>94</b>
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			196	54
437.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0168151	3 198	54
437.2		машины и механизмы			7	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
437.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000057	33	0
437.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000057	8 133	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000057</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
437.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000057	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000057</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
437.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0063799	179	1
437.3		материалы, изделия и конструкции			139	38
437.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000082	380 806	3
437.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000493	712 423	35
<b>438</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,273861</b>	<b>296</b>	<b>81</b>
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			114	31
438.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,012132	2 589	31
438.2		машины и механизмы			5	2
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
438.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000057	33	0
438.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000057	8 133	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000057</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
438.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000057	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000057</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
438.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0037026	179	1
438.3		материалы, изделия и конструкции			177	48
438.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000077	579 994	4
438.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000493	893 907	44
		<b>Крепление горизонтального газ-да Д159x4,0 на стойке из труб Д133x4,0,Н=3,5м (1шт),см.АС10</b>				
<b>439</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,378</b>	<b>5 966</b>	<b>2 255</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
439.1		затраты на труд рабочих			5 966	2 255
439.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,143072	1 973	2 255
<b>440</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,18</b>	<b>1 977</b>	<b>356</b>
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			1 977	356
440.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964	1 883	356
<b>441</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 784</b>	<b>1 002</b>
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			123	44
441.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,020124	2 201	44
441.2		машины и механизмы			230	83
		в том числе оплата труда машинистов			83	30
441.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0005832	8 561	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005832	3 367	2
441.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0027838	10 933	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027838	4 024	11
441.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0010109	12 652	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0020218	6 734	7
441.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0012442	15 821	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012442	4 024	5
441.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015863	8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0015863	2 817	4
441.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0002138	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002138	3 367	1
441.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000117	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000117	4 024	0
441.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000194	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000194	2 817	0
441.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	875
441.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,037656	8 546	322
441.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000054	109 237	6
441.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00108	264	0
441.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0029664	184 021	546
441.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000022	624 577	1
<b>442</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 001</b>	<b>720</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			7	3
442.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000828	2 201	2
442.2		машины и механизмы			57	20
		в том числе оплата труда машинистов			26	9
442.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0008981	12 652	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0017962	6 734	6
442.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010886	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0010886	2 817	3
442.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	697
442.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,025704	8 546	220
442.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0025956	184 021	478
<b>443</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,112</b>	<b>42 115</b>	<b>4 717</b>
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 258
443.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5334336	2 358	1 258
443.2		машины и механизмы			3 085	345
		в том числе оплата труда машинистов			888	99
443.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0318125	57	2
443.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336874	9 906	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0336874	2 817	95
443.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003266	2 817	1
443.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	8 429	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0004476	4 024	2
443.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006774	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0006774	2 817	2
443.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	3 113
443.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0007616	109 237	83
443.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000302	64 654	2
443.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0004939	36	0
443.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,071792	2 928	210
443.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
443.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,11424	22 627	2 585
443.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026656	861	23
443.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,017136	7 006	120

1	2	3	4	5	6	7
<b>444</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,44</b>	<b>3 420</b>	<b>4 925</b>
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			466	671
444.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250416	2 681	671
444.2		машины и механизмы			11	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	9
444.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031104	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0031104</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
444.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 238
444.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,72	547	394
444.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,456	1 112	3 843
<b>445</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,05475</b>	<b>50 855</b>	<b>2 784</b>
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			16 149	884
445.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3476844	2 543	884
445.2		машины и механизмы			20 866	1 142
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	438
445.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0053217	484	3
445.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0520344	9 158	477
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0520344</i>	<i>3 367</i>	<i>175</i>
445.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0561735	9 030	507
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0561735</i>	<i>3 367</i>	<i>189</i>
445.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0088695	8 429	75
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0088695</i>	<i>4 024</i>	<i>36</i>
445.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0135999	5 182	70
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0135999</i>	<i>2 817</i>	<i>38</i>
445.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1324512	82	11
445.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	758
445.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0010238	10 602	11
445.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002738	1 121 498	307
445.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000564	109 237	6
445.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000219	954 056	209
445.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,1067625	550	59
445.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0323025	251	8

1	2	3	4	5	6	7
445.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000017	712 423	12
445.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000329	780 756	26
445.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0219	2 280	50
445.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016425	2 146	4
445.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001062	554 571	59
445.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005475	861	0
445.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000055	1 352 536	7
<b>446</b>	<b>241-102-0209</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3,6</b>	<b>4 595</b>	<b>16 542</b>
<b>447</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,47825</b>	<b>342</b>	<b>506</b>
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			196	290
447.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0907646	3 198	290
447.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
447.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003075	33	0
447.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003075	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003075</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
447.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003075	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003075</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
447.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0344373	179	6
447.3		материалы, изделия и конструкции			139	205
447.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000443	380 806	17
447.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002661	712 423	190
<b>448</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,47825</b>	<b>296</b>	<b>438</b>
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			114	169
448.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0654865	2 589	170
448.2		машины и механизмы			5	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
448.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003075	33	0
448.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003075	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003075</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
448.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003075	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003075</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
448.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0199859	179	4
448.3		материалы, изделия и конструкции			177	262

1	2	3	4	5	6	7
448.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000414	579 994	24
448.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002661	893 907	238
<b>Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ,Н=2,6м (1шт),см.АС10</b>						
<b>449</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,378</b>	<b>5 966</b>	<b>2 255</b>
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			5 966	2 255
449.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,143072	1 973	2 255
<b>450</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,18</b>	<b>1 977</b>	<b>356</b>
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 977	356
450.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964	1 883	356
<b>451</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 784</b>	<b>1 002</b>
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			123	44
451.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,020124	2 201	44
451.2		машины и механизмы			230	83
		в том числе оплата труда машинистов			83	30
451.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0005832	8 561	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005832	3 367	2
451.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0027838	10 933	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0027838	4 024	11
451.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0010109	12 652	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0020218	6 734	7
451.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0012442	15 821	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0012442	4 024	5
451.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015863	8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0015863	2 817	4
451.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0002138	6 768	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002138	3 367	1
451.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000117	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000117	4 024	0
451.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000194	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000194	2 817	0
451.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	875
451.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,037656	8 546	322
451.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000054	109 237	6

1	2	3	4	5	6	7
451.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,00108	264	0
451.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0029664	184 021	546
451.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000022	624 577	1
<b>452</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,36</b>	<b>2 001</b>	<b>720</b>
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			7	3
452.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000828	2 201	2
452.2		машины и механизмы			57	20
		в том числе оплата труда машинистов			26	9
452.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0008981	12 652	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0017962</i>	<i>6 734</i>	<i>6</i>
452.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0010886	8 133	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0010886</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
452.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	697
452.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,025704	8 546	220
452.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0025956	184 021	478
<b>453</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,112</b>	<b>42 115</b>	<b>4 717</b>
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			11 231	1 258
453.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5334336	2 358	1 258
453.2		машины и механизмы			3 085	345
		в том числе оплата труда машинистов			888	99
453.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0318125	57	2
453.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336874	9 906	334
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0336874</i>	<i>2 817</i>	<i>95</i>
453.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0003266</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
453.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004476	8 429	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0004476</i>	<i>4 024</i>	<i>2</i>
453.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006774	5 182	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0006774</i>	<i>2 817</i>	<i>2</i>
453.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	3 113
453.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0007616	109 237	83
453.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000302	64 654	2
453.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0004939	36	0
453.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,071792	2 928	210

1	2	3	4	5	6	7
453.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
453.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,11424	22 627	2 585
453.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026656	861	23
453.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,017136	7 006	120
<b>454</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,44</b>	<b>3 420</b>	<b>4 925</b>
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			466	671
454.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,250416	2 681	671
454.2		машины и механизмы			11	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	9
454.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031104	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0031104</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
454.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 238
454.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,72	547	394
454.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,456	1 112	3 843
<b>455</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,030546</b>	<b>50 855</b>	<b>1 553</b>
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			16 149	493
455.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1939793	2 543	493
455.2		машины и механизмы			20 866	638
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	245
455.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0029691	484	1
455.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0290309	9 158	266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0290309</i>	<i>3 367</i>	<i>98</i>
455.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0313402	9 030	283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0313402</i>	<i>3 367</i>	<i>106</i>
455.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0049485	8 429	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049485</i>	<i>4 024</i>	<i>20</i>
455.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075876	5 182	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0075876</i>	<i>2 817</i>	<i>21</i>
455.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0738969	82	6
455.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	423
455.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0005712	10 602	6
455.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001527	1 121 498	171

1	2	3	4	5	6	7
455.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000315	109 237	3
455.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001222	954 056	117
455.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0595647	550	33
455.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0180221	251	5
455.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000095	712 423	7
455.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000183	780 756	14
455.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0122184	2 280	28
455.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009164	2 146	2
455.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000593	554 571	33
455.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003055	861	0
455.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
<b>456</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>2,6</b>	<b>3 614</b>	<b>9 396</b>
<b>457</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>342</b>	<b>282</b>
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			196	162
457.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0506392	3 198	162
457.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
457.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
457.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
457.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001715	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
457.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192132	179	3
457.3		материалы, изделия и конструкции			139	115
457.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000247	380 806	9
457.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	712 423	106
<b>458</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,824742</b>	<b>296</b>	<b>244</b>
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			114	94
458.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0365361	2 589	95
458.2		машины и механизмы			5	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
458.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001715	33	0
458.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001715	8 133	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001715</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>

1	2	3	4	5	6	7
458.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0001715 0,0001715	5 182 2 817	1 0
458.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0111505	179	2
458.3		материалы, изделия и конструкции			177	146
458.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000231	579 994	13
458.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001485	893 907	133
<b>Крепление горизонтального газ-да Д108х4,0 на стойке из труб Д76х3,5, Н=2,5м (38шт),см.АС10</b>						
<b>459</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>7,125</b>	<b>5 966</b>	<b>42 508</b>
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			5 966	42 508
459.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,546	1 973	42 510
<b>460</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную граншей, пазах котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>2,907</b>	<b>1 977</b>	<b>5 747</b>
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			1 977	5 747
460.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0517686	1 883	5 746
<b>461</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>9,5</b>	<b>2 784</b>	<b>26 448</b>
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			123	1 169
461.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,53105	2 201	1 169
461.2		машины и механизмы			230	2 186
		в том числе оплата труда машинистов			83	789
461.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,01539 0,01539	8 561 3 367	132 52
461.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0734616 0,0734616	10 933 4 024	803 296
461.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,026676 0,053352	12 652 6 734	338 180
461.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,032832 0,032832	15 821 4 024	519 132
461.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0418608 0,0418608	8 133 2 817	340 118
461.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,005643 0,005643	6 768 3 367	38 19
461.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0003078 0,0003078	8 429 4 024	3 1
461.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000513	5 182	3

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000513</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
461.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	23 094
461.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,9937	8 546	8 492
461.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,001425	109 237	156
461.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,0285	264	8
461.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,07828	184 021	14 405
461.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000582	624 577	36
<b>462</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>9,5</b>	<b>2 001</b>	<b>19 010</b>
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			7	67
462.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02185</i>	<i>2 201</i>	<i>48</i>
462.2		машины и механизмы			57	542
		в том числе оплата труда машинистов			26	247
462.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	<i>маш.-ч</i>	<i>0,0237006</i>	<i>12 652</i>	<i>300</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0474012</i>	<i>6 734</i>	<i>160</i>
462.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,028728</i>	<i>8 133</i>	<i>234</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,028728</i>	<i>2 817</i>	<i>81</i>
462.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	18 402
462.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,6783	8 546	5 797
462.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,068495	184 021	12 605
<b>463</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>4,256</b>	<b>42 115</b>	<b>179 241</b>
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			11 231	47 799
463.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	<i>чел.-ч</i>	<i>20,2704768</i>	<i>2 358</i>	<i>47 798</i>
463.2		машины и механизмы			3 085	13 129
		в том числе оплата труда машинистов			888	3 779
463.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	<i>маш.-ч</i>	<i>1,2088742</i>	<i>57</i>	<i>69</i>
463.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	<i>маш.-ч</i>	<i>1,2801197</i>	<i>9 906</i>	<i>12 681</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2801197</i>	<i>2 817</i>	<i>3 606</i>
463.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,0124105</i>	<i>8 133</i>	<i>101</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0124105</i>	<i>2 817</i>	<i>35</i>
463.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,017007</i>	<i>8 429</i>	<i>143</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,017007</i>	<i>4 024</i>	<i>68</i>
463.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,0257403</i>	<i>5 182</i>	<i>133</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0257403</i>	<i>2 817</i>	<i>73</i>
463.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	118 313

1	2	3	4	5	6	7
463.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0289408	109 237	3 161
463.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011491	64 654	74
463.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,018769	36	1
463.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	2,728096	2 928	7 988
463.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,596	2 146	3 425
463.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	4,34112	22 627	98 227
463.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,012928	861	872
463.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,651168	7 006	4 562
<b>464</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>31,92</b>	<b>3 420</b>	<b>109 166</b>
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			466	14 875
464.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,550888	2 681	14 882
464.2		машины и механизмы			11	352
		в том числе оплата труда машинистов			6	192
464.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0689472	5 182	357
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0689472</i>	<i>2 817</i>	<i>194</i>
464.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	93 941
464.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,96	547	8 730
464.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,608	1 112	85 188
<b>465</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,540208</b>	<b>50 855</b>	<b>27 472</b>
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			16 149	8 724
465.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4305369	2 543	8 724
465.2		машины и механизмы			20 866	11 272
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	4 325
465.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0525082	484	25
465.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,5134137	9 158	4 702
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5134137</i>	<i>3 367</i>	<i>1 729</i>
465.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,5542534	9 030	5 005
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5542534</i>	<i>3 367</i>	<i>1 866</i>
465.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0875137	8 429	738
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0875137</i>	<i>4 024</i>	<i>352</i>
465.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1341877	5 182	695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1341877</i>	<i>2 817</i>	<i>378</i>
465.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3068712	82	107

1	2	3	4	5	6	7
465.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	7 476
465.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0101019	10 602	107
465.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,002701	1 121 498	3 029
465.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0005564	109 237	61
465.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021608	954 056	2 062
465.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,0534056	550	579
465.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3187227	251	80
465.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001675	712 423	119
465.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003241	780 756	253
465.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2160832	2 280	493
465.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0162062	2 146	35
465.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001048	554 571	581
465.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054021	861	5
465.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000054	1 352 536	73
<b>466</b>	<b>241-102-0153</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>95</b>	<b>2 179</b>	<b>207 005</b>
<b>467</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>14,585616</b>	<b>342</b>	<b>4 988</b>
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			196	2 859
467.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8955568	3 198	2 864
467.2		машины и механизмы			7	102
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
467.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030338	33	0
467.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0030338	8 133	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030338</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
467.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0030338	5 182	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0030338</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
467.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3397865	179	61
467.3		материалы, изделия и конструкции			139	2 027
467.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004376	380 806	167
467.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026254	712 423	1 870
<b>468</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>14,585616</b>	<b>296</b>	<b>4 317</b>
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			114	1 663

1	2	3	4	5	6	7
468.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6461428	2 589	1 673
468.2		машины и механизмы			5	73
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
468.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0030338	33	0
468.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0030338	8 133	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0030338	2 817	9
468.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0030338	5 182	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0030338	2 817	9
468.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1971975	179	35
468.3		материалы, изделия и конструкции			177	2 582
468.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004084	579 994	237
468.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026254	893 907	2 347
<b>Крепление горизонтального газ-да Д89х4,0 на стойке из труб Д89х3,5, Н=5,0м (2шт),см.АС10</b>						
<b>469</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,375</b>	<b>5 966</b>	<b>2 237</b>
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			5 966	2 237
469.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,134	1 973	2 237
<b>470</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,153</b>	<b>1 977</b>	<b>302</b>
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			1 977	302
470.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1606194	1 883	302
<b>471</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,5</b>	<b>2 784</b>	<b>1 392</b>
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			123	62
471.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02795	2 201	62
471.2		машины и механизмы			230	116
		в том числе оплата труда машинистов			83	42
471.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00081	8 561	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00081	3 367	3
471.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0038664	10 933	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0038664	4 024	16
471.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,001404	12 652	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,002808	6 734	9
471.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001728	15 821	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001728	4 024	7
471.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0022032	8 133	18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0022032	2 817	6
471.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000297	6 768	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000297	3 367	1
471.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000162	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000162	4 024	0
471.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000027	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000027	2 817	0
471.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	1 216
471.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,0523	8 546	447
471.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000075	109 237	8
471.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,0015	264	0
471.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,00412	184 021	758
471.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000031	624 577	2
<b>472</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,5</b>	<b>2 001</b>	<b>1 001</b>
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			7	4
472.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,00115	2 201	3
472.2		машины и механизмы			57	29
		в том числе оплата труда машинистов			26	13
472.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0012474	12 652	16
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0024948	6 734	8
472.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001512	8 133	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001512	2 817	4
472.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	969
472.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,0357	8 546	305
472.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,003605	184 021	663
<b>473</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,192</b>	<b>42 115</b>	<b>8 086</b>
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			11 231	2 156
473.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9144576	2 358	2 156
473.2		машины и механизмы			3 085	592
		в том числе оплата труда машинистов			888	170
473.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0545357	57	3
473.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0577498	9 906	572
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0577498	2 817	163
473.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005599	8 133	5

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005599	2 817	2
473.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0007672	8 429	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0007672	4 024	3
473.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011612	5 182	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0011612	2 817	3
473.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	5 337
473.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0013056	109 237	143
473.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000518	64 654	3
473.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0008467	36	0
473.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,123072	2 928	360
473.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,072	2 146	155
473.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,19584	22 627	4 431
473.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045696	861	39
473.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,029376	7 006	206
<b>474</b>	<b>6111-0401-0107</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,68</b>	<b>3 420</b>	<b>5 746</b>
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			466	783
474.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,292152	2 681	783
474.2		машины и механизмы			11	18
		в том числе оплата труда машинистов			6	10
474.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	5 182	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0036288	2 817	10
474.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	4 944
474.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,84	547	459
474.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,032	1 112	4 484
<b>475</b>	<b>6106-0302-0112</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,0714</b>	<b>50 855</b>	<b>3 631</b>
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			16 149	1 153
475.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4534186	2 543	1 153
475.2		машины и механизмы			20 866	1 490
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	572
475.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0069401	484	3
475.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0678586	9 158	621
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0678586	3 367	228
475.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0732564	9 030	662

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0732564	3 367	247
475.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0115668	8 429	98
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0115668	4 024	47
475.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0177358	5 182	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0177358	2 817	50
475.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1727309	82	14
475.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	988
475.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0013352	10 602	14
475.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000357	1 121 498	400
475.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0000735	109 237	8
475.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002856	954 056	272
475.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,13923	550	77
475.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042126	251	11
475.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000221	712 423	16
475.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000428	780 756	33
475.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02856	2 280	65
475.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002142	2 146	5
475.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001385	554 571	77
475.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000714	861	1
475.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000071	1 352 536	10
<b>476</b>	<b>241-102-0161</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>10</b>	<b>2 564</b>	<b>25 640</b>
<b>477</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,9278</b>	<b>342</b>	<b>659</b>
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			196	378
477.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1183669	3 198	379
477.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
477.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000401	33	0
477.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000401	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000401	2 817	1
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000401	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000401	2 817	1
477.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04491	179	8
477.3		материалы, изделия и конструкции			139	268
477.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000578	380 806	22

1	2	3	4	5	6	7
477.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000347	712 423	247
<b>478</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,9278</b>	<b>296</b>	<b>571</b>
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			114	220
478.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0854015	2 589	221
478.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
478.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000401	33	0
478.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000401	8 133	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000401</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
478.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000401	5 182	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000401</i>	<i>2 817</i>	<i>1</i>
478.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0260639	179	5
478.3		материалы, изделия и конструкции			177	341
478.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000054	579 994	31
478.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000347	893 907	310
<b>Крепление горизонтального газ-да Д89х4,0 на стойке из труб Д76х3,5,Н=2,2м (17шт),см.АС10</b>						
<b>479</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>3,1875</b>	<b>5 966</b>	<b>19 017</b>
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			5 966	19 017
479.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,639	1 973	19 018
<b>480</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную граншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,3005</b>	<b>1 977</b>	<b>2 571</b>
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 977	2 571
480.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3652649	1 883	2 571
<b>481</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4,25</b>	<b>2 784</b>	<b>11 832</b>
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			123	523
481.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,237575	2 201	523
481.2		машины и механизмы			230	978
		в том числе оплата труда машинистов			83	353
481.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006885	8 561	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006885</i>	<i>3 367</i>	<i>23</i>
481.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0328644	10 933	359
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0328644</i>	<i>4 024</i>	<i>132</i>
481.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,011934	12 652	151

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,023868	6 734	80
481.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014688	15 821	232
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,014688	4 024	59
481.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0187272	8 133	152
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0187272	2 817	53
481.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0025245	6 768	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0025245	3 367	9
481.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001377	8 429	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0001377	4 024	1
481.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002295	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0002295	2 817	1
481.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	10 332
481.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,44455	8 546	3 799
481.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0006375	109 237	70
481.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,01275	264	3
481.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,03502	184 021	6 444
481.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000261	624 577	16
<b>482</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4,25</b>	<b>2 001</b>	<b>8 504</b>
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			7	30
482.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,009775	2 201	22
482.2		машины и механизмы			57	243
		в том числе оплата труда машинистов			26	111
482.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0106029	12 652	134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0212058	6 734	71
482.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,012852	8 133	105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,012852	2 817	36
482.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	8 232
482.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,30345	8 546	2 593
482.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0306425	184 021	5 639
<b>483</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,2495</b>	<b>42 115</b>	<b>52 623</b>
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			11 231	14 033
483.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9511186	2 358	14 033
483.2		машины и механизмы			3 085	3 855
		в том числе оплата труда машинистов			888	1 110

1	2	3	4	5	6	7
483.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,354908	57	20
483.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3758246	9 906	3 723
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3758246</i>	<i>2 817</i>	<i>1 059</i>
483.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0036435	8 133	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0036435</i>	<i>2 817</i>	<i>10</i>
483.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004993	8 429	42
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004993</i>	<i>4 024</i>	<i>20</i>
483.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007557	5 182	39
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007557</i>	<i>2 817</i>	<i>21</i>
483.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	34 735
483.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0084966	109 237	928
483.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003374	64 654	22
483.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0055103	36	0
483.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,8009295	2 928	2 345
483.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4685625	2 146	1 006
483.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	1,27449	22 627	28 838
483.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,297381	861	256
483.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,1911735	7 006	1 339
<b>484</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>14,28</b>	<b>3 420</b>	<b>48 838</b>
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			466	6 654
484.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,483292	2 681	6 658
484.2		машины и механизмы			11	157
		в том числе оплата труда машинистов			6	86
484.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	5 182	160
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0308448</i>	<i>2 817</i>	<i>87</i>
484.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	42 026
484.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,14	547	3 906
484.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,272	1 112	38 110
<b>485</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,241672</b>	<b>50 855</b>	<b>12 290</b>
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			16 149	3 903
485.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5347139	2 543	3 903
485.2		машины и механизмы			20 866	5 043
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	1 935

1	2	3	4	5	6	7
485.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0234905	484	11
485.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,2296851	9 158	2 103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2296851</i>	<i>3 367</i>	<i>773</i>
485.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2479555	9 030	2 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2479555</i>	<i>3 367</i>	<i>835</i>
485.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0391509	8 429	330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0391509</i>	<i>4 024</i>	<i>158</i>
485.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0600313	5 182	311
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0600313</i>	<i>2 817</i>	<i>169</i>
485.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5846529	82	48
485.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	3 345
485.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0045193	10 602	48
485.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012084	1 121 498	1 355
485.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0002489	109 237	27
485.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009667	954 056	922
485.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,4712604	550	259
485.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1425865	251	36
485.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000749	712 423	53
485.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000145	780 756	113
485.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0966688	2 280	220
485.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0072502	2 146	16
485.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004688	554 571	260
485.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024167	861	2
485.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000242	1 352 536	33
<b>486</b>	<b>241-102-0161</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>42,5</b>	<b>2 564</b>	<b>108 970</b>
<b>487</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>6,525144</b>	<b>342</b>	<b>2 232</b>
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			196	1 279
487.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4006438	3 198	1 281
487.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
487.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013572	33	0
487.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0013572	8 133	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0013572</i>	<i>2 817</i>	<i>4</i>

1	2	3	4	5	6	7
487.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0013572 0,0013572	5 182 2 817	7 4
487.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1520098	179	27
487.3		материалы, изделия и конструкции			139	907
487.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001958	380 806	75
487.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011745	712 423	837
<b>488</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>6,525144</b>	<b>296</b>	<b>1 931</b>
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			114	744
488.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2890639	2 589	748
488.2		машины и механизмы			5	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
488.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013572	33	0
488.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0013572 0,0013572	8 133 2 817	11 4
488.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0013572 0,0013572	5 182 2 817	7 4
488.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08822	179	16
488.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 155
488.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001827	579 994	106
488.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011745	893 907	1 050
<b>Крепление горизонтального газ-да Д76х4,0 на стойке из труб Д89х3,5,Н=5,0м (6шт),см.АС10</b>						
<b>489</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,125</b>	<b>5 966</b>	<b>6 712</b>
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			5 966	6 712
489.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,402	1 973	6 712
<b>490</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,324</b>	<b>1 977</b>	<b>641</b>
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			1 977	641
490.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3401352	1 883	640
<b>491</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,5</b>	<b>2 784</b>	<b>4 176</b>
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			123	185
491.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,08385	2 201	185
491.2		машины и механизмы			230	346

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	125
491.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00243	8 561	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00243</i>	<i>3 367</i>	<i>8</i>
491.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0115992	10 933	127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0115992</i>	<i>4 024</i>	<i>47</i>
491.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,004212	12 652	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,008424</i>	<i>6 734</i>	<i>28</i>
491.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,005184	15 821	82
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005184</i>	<i>4 024</i>	<i>21</i>
491.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 133	54
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0066096</i>	<i>2 817</i>	<i>19</i>
491.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000891	6 768	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000891</i>	<i>3 367</i>	<i>3</i>
491.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0000486	8 429	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000486</i>	<i>4 024</i>	<i>0</i>
491.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000081	5 182	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000081</i>	<i>2 817</i>	<i>0</i>
491.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	3 647
491.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,1569	8 546	1 341
491.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000225	109 237	25
491.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,0045	264	1
491.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,01236	184 021	2 275
491.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000092	624 577	6
<b>492</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,5</b>	<b>2 001</b>	<b>3 002</b>
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			7	11
492.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,00345	2 201	8
492.2		машины и механизмы			57	86
		в том числе оплата труда машинистов			26	39
492.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0037422	12 652	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0074844</i>	<i>6 734</i>	<i>25</i>
492.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,004536	8 133	37
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004536</i>	<i>2 817</i>	<i>13</i>
492.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	2 906
492.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,1071	8 546	915
492.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,010815	184 021	1 990
<b>493</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,576</b>	<b>42 115</b>	<b>24 258</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			11 231	6 469
493.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7433728	2 358	6 469
493.2		машины и механизмы			3 085	1 776
		в том числе оплата труда машинистов			888	511
493.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,163607	57	9
493.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1732493	9 906	1 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1732493	2 817	488
493.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0016796	8 133	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0016796	2 817	5
493.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0023017	8 429	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0023017	4 024	9
493.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034836	5 182	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0034836	2 817	10
493.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	16 012
493.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0039168	109 237	428
493.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001555	64 654	10
493.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0025402	36	0
493.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,369216	2 928	1 081
493.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,216	2 146	464
493.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,58752	22 627	13 294
493.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,137088	861	118
493.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,088128	7 006	617
<b>494</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>5,76</b>	<b>3 420</b>	<b>19 699</b>
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			466	2 684
494.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,001664	2 681	2 685
494.2		машины и механизмы			11	64
		в том числе оплата труда машинистов			6	35
494.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0124416	5 182	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0124416	2 817	35
494.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	16 952
494.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,88	547	1 575
494.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 112	15 372
<b>495</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,284676</b>	<b>50 855</b>	<b>14 477</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
495.1		затраты на труд рабочих			16 149	4 597
495.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8078065	2 543	4 597
495.2		машины и механизмы			20 866	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	2 279
495.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0276705	484	13
495.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,2705561	9 158	2 478
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2705561</i>	<i>3 367</i>	<i>911</i>
495.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2920776	9 030	2 637
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2920776</i>	<i>3 367</i>	<i>983</i>
495.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0461175	8 429	389
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0461175</i>	<i>4 024</i>	<i>186</i>
495.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0707135	5 182	366
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0707135</i>	<i>2 817</i>	<i>199</i>
495.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6886882	82	56
495.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	3 940
495.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0053234	10 602	56
495.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0014234	1 121 498	1 596
495.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0002932	109 237	32
495.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011387	954 056	1 086
495.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,5551182	550	305
495.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1679588	251	42
495.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000882	712 423	63
495.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001708	780 756	133
495.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1138704	2 280	260
495.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0085403	2 146	18
495.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005523	554 571	306
495.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028468	861	2
495.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000285	1 352 536	39
<b>496</b>	<b>241-102-0161</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>30</b>	<b>2 564</b>	<b>76 920</b>
<b>497</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>7,686252</b>	<b>342</b>	<b>2 629</b>
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			196	1 507
497.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4719359	3 198	1 509

1	2	3	4	5	6	7	
497.2		машины и механизмы				7	53
		в том числе оплата труда машинистов				2	15
497.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015987		33	0
497.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015987		8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015987</i>		<i>2 817</i>	<i>5</i>
497.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015987		5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015987</i>		<i>2 817</i>	<i>5</i>
497.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1790589		179	32
497.3		материалы, изделия и конструкции				139	1 068
497.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002306		380 806	88
497.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013835		712 423	986
<b>498</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>7,686252</b>		<b>296</b>	<b>2 275</b>
		из них:					
		затраты на труд рабочих				114	876
498.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,340501		2 589	882
498.2		машины и механизмы				5	38
		в том числе оплата труда машинистов				2	15
498.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015987		33	0
498.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015987		8 133	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015987</i>		<i>2 817</i>	<i>5</i>
498.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015987		5 182	8
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015987</i>		<i>2 817</i>	<i>5</i>
498.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1039181		179	19
498.3		материалы, изделия и конструкции				177	1 360
498.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002152		579 994	125
498.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013835		893 907	1 237
<b>Крепление горизонтального газ-да Д76х4,0 на стойке из труб Д89х3,5,Н=3,5м (242шт),см.АС10</b>							
<b>499</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>45,375</b>		<b>5 966</b>	<b>270 707</b>
		из них:					
		затраты на труд рабочих				5 966	270 707
499.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,214		1 973	270 723
<b>500</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>13,068</b>		<b>1 977</b>	<b>25 835</b>
		из них:					
		затраты на труд рабочих				1 977	25 835
500.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,7187864		1 883	25 832
<b>501</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>60,5</b>		<b>2 784</b>	<b>168 432</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			123	7 442
501.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,38195	2 201	7 444
501.2		машины и механизмы			230	13 916
		в том числе оплата труда машинистов			83	5 022
501.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,09801	8 561	839
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09801</i>	<i>3 367</i>	<i>330</i>
501.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,4678344	10 933	5 115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4678344</i>	<i>4 024</i>	<i>1 883</i>
501.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,169884	12 652	2 149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,339768</i>	<i>6 734</i>	<i>1 144</i>
501.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,209088	15 821	3 308
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,209088</i>	<i>4 024</i>	<i>841</i>
501.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2665872	8 133	2 168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2665872</i>	<i>2 817</i>	<i>751</i>
501.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,035937	6 768	243
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,035937</i>	<i>3 367</i>	<i>121</i>
501.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019602	8 429	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019602</i>	<i>4 024</i>	<i>8</i>
501.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003267	5 182	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003267</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
501.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	147 076
501.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	6,3283	8 546	54 082
501.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,009075	109 237	991
501.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,1815	264	48
501.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,49852	184 021	91 738
501.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003709	624 577	232
<b>502</b>	<b>6201-0602-0709</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> <b>К=7</b>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>60,5</b>	<b>2 001</b>	<b>121 060</b>
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			7	424
502.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,13915	2 201	306
502.2		машины и механизмы			57	3 449
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 573
502.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1509354	12 652	1 910
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3018708</i>	<i>6 734</i>	<i>1 016</i>
502.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,182952	8 133	1 488
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,182952</i>	<i>2 817</i>	<i>515</i>
502.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	117 188

1	2	3	4	5	6	7
502.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	4,3197	8 546	36 916
502.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,436205	184 021	80 271
<b>503</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>23,232</b>	<b>42 115</b>	<b>978 416</b>
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			11 231	260 919
503.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,6493696	2 358	260 911
503.2		машины и механизмы			3 085	71 671
		в том числе оплата труда машинистов			888	20 630
503.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,5988173	57	376
503.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,987721	9 906	69 220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,987721</i>	<i>2 817</i>	<i>19 684</i>
503.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0677445	8 133	551
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0677445</i>	<i>2 817</i>	<i>191</i>
503.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0928351	8 429	783
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0928351</i>	<i>4 024</i>	<i>374</i>
503.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1405071	5 182	728
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1405071</i>	<i>2 817</i>	<i>396</i>
503.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	645 826
503.3.1	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 <sup>3</sup>	0,1579776	109 237	17 257
503.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0062726	64 654	406
503.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,1024531	36	4
503.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	14,891712	2 928	43 603
503.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,712	2 146	18 696
503.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	23,69664	22 627	536 184
503.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,529216	861	4 761
503.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	3,554496	7 006	24 903
<b>504</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>232,32</b>	<b>3 420</b>	<b>794 534</b>
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			466	108 261
504.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,400448	2 681	108 314
504.2		машины и механизмы			11	2 556
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 394
504.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5018112	5 182	2 600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5018112</i>	<i>2 817</i>	<i>1 414</i>
504.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	683 718
504.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	116,16	547	63 540

1	2	3	4	5	6	7
504.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	557,568	1 112	620 016
<b>505</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>8,6394</b>	<b>50 855</b>	<b>439 357</b>
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			16 149	139 518
505.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,8636458	2 543	139 518
505.2		машины и механизмы			20 866	180 270
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	69 176
505.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8397497	484	406
505.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	8,2108858	9 158	75 195
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,2108858</i>	<i>3 367</i>	<i>27 646</i>
505.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	8,8640244	9 030	80 042
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,8640244</i>	<i>3 367</i>	<i>29 845</i>
505.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3995828	8 429	11 797
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3995828</i>	<i>4 024</i>	<i>5 632</i>
505.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,146027	5 182	11 121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,146027</i>	<i>2 817</i>	<i>6 045</i>
505.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,9004365	82	1 714
505.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	119 569
505.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,1615568	10 602	1 713
505.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,043197	1 121 498	48 445
505.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0088986	109 237	972
505.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0345576	954 056	32 970
505.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	16,84683	550	9 266
505.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,097246	251	1 279
505.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0026782	712 423	1 908
505.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051836	780 756	4 047
505.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,45576	2 280	7 879
505.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,259182	2 146	556
505.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0167604	554 571	9 295
505.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,086394	861	74
505.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008639	1 352 536	1 169
<b>506</b>	<b>241-102-0161</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>847</b>	<b>2 564</b>	<b>2 171 708</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>507</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>233,2638</b>	<b>342</b>	<b>79 776</b>
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			196	45 720
507.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3223973	3 198	45 803
507.2		машины и механизмы			7	1 633
		в том числе оплата труда машинистов			2	467
507.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0485189	33	2
507.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0485189	8 133	395
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0485189</i>	<i>2 817</i>	<i>137</i>
507.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0485189	5 182	251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0485189</i>	<i>2 817</i>	<i>137</i>
507.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,4341135	179	973
507.3		материалы, изделия и конструкции			139	32 424
507.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0069979	380 806	2 665
507.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0419875	712 423	29 913
<b>508</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>233,2638</b>	<b>296</b>	<b>69 046</b>
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			114	26 592
508.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3335863	2 589	26 754
508.2		машины и механизмы			5	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			2	467
508.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0485189	33	2
508.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0485189	8 133	395
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0485189</i>	<i>2 817</i>	<i>137</i>
508.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0485189	5 182	251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0485189</i>	<i>2 817</i>	<i>137</i>
508.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,1537266	179	565
508.3		материалы, изделия и конструкции			177	41 288
508.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0065314	579 994	3 788
508.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0419875	893 907	37 533
<b>Крепление горизонтального газ-да Д76х4,0 на стойке из труб Д76х3,5,Н=2,2м (73шт),см.АС10</b>						
<b>509</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>13,6875</b>	<b>5 966</b>	<b>81 660</b>
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			5 966	81 660
509.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,391	1 973	81 664
<b>510</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>5,5845</b>	<b>1 977</b>	<b>11 041</b>

1	2	3	4	5	6	7
510.1		из них: затраты на труд рабочих			1 977	11 041
510.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8626081	1 883	11 039
<b>511</b>	<b>6201-0602-0704</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>18,25</b>	<b>2 784</b>	<b>50 808</b>
511.1		из них: затраты на труд рабочих			123	2 245
511.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,020175	2 201	2 245
511.2		машины и механизмы			230	4 198
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 515
511.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,029565	8 561	253
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029565</i>	<i>3 367</i>	<i>100</i>
511.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1411236	10 933	1 543
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1411236</i>	<i>4 024</i>	<i>568</i>
511.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,051246	12 652	648
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,102492</i>	<i>6 734</i>	<i>345</i>
511.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,063072	15 821	998
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,063072</i>	<i>4 024</i>	<i>254</i>
511.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0804168	8 133	654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0804168</i>	<i>2 817</i>	<i>227</i>
511.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0108405	6 768	73
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0108405</i>	<i>3 367</i>	<i>37</i>
511.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005913	8 429	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005913</i>	<i>4 024</i>	<i>2</i>
511.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009855	5 182	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0009855</i>	<i>2 817</i>	<i>3</i>
511.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	44 366
511.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	1,90895	8 546	16 314
511.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0027375	109 237	299
511.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,05475	264	14
511.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,15038	184 021	27 673
511.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001119	624 577	70
<b>512</b>	<b>6201-0602-0709</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b> <b>К=7</b>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>18,25</b>	<b>2 001</b>	<b>36 518</b>
512.1		из них: затраты на труд рабочих			7	128
512.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,041975	2 201	92
512.2		машины и механизмы			57	1 041

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26	475
512.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0455301	12 652	576
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0910602	6 734	307
512.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,055188	8 133	449
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,055188	2 817	155
512.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	35 350
512.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	1,30305	8 546	11 136
512.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,1315825	184 021	24 214
<b>513</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>5,3655</b>	<b>42 115</b>	<b>225 968</b>
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			11 231	60 260
513.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5548034	2 358	60 258
513.2		машины и механизмы			3 085	16 553
		в том числе оплата труда машинистов			888	4 765
513.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5240166	57	87
513.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6138351	9 906	15 987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,6138351	2 817	4 546
513.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0156458	8 133	127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0156458	2 817	44
513.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0214405	8 429	181
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0214405	4 024	86
513.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324505	5 182	168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0324505	2 817	91
513.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	149 156
513.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0364854	109 237	3 986
513.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014487	64 654	94
513.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0236619	36	1
513.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	3,4392855	2 928	10 070
513.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,0120625	2 146	4 318
513.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	5,47281	22 627	123 833
513.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,276989	861	1 099
513.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,8209215	7 006	5 751
<b>514</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>61,32</b>	<b>3 420</b>	<b>209 714</b>
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			466	28 575
514.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,663548	2 681	28 589

1	2	3	4	5	6	7
514.2		машины и механизмы			11	675
		в том числе оплата труда машинистов			6	368
514.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1324512	5 182	686
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1324512</i>	<i>2 817</i>	<i>373</i>
514.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	180 465
514.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,66	547	16 771
514.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	147,168	1 112	163 651
<b>515</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>1,037768</b>	<b>50 855</b>	<b>52 776</b>
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			16 149	16 759
515.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5902419	2 543	16 759
515.2		машины и механизмы			20 866	21 654
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	8 309
515.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1008711	484	49
515.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,9862947	9 158	9 032
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9862947</i>	<i>3 367</i>	<i>3 321</i>
515.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,06475	9 030	9 615
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,06475</i>	<i>3 367</i>	<i>3 585</i>
515.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1681184	8 429	1 417
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1681184</i>	<i>4 024</i>	<i>677</i>
515.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2577816	5 182	1 336
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2577816</i>	<i>2 817</i>	<i>726</i>
515.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5105684	82	206
515.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	14 363
515.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0194063	10 602	206
515.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0051888	1 121 498	5 819
515.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0010689	109 237	117
515.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041511	954 056	3 960
515.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	2,0236476	550	1 113
515.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6122831	251	154
515.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003217	712 423	229
515.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006227	780 756	486
515.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4151072	2 280	946
515.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,031133	2 146	67

1	2	3	4	5	6	7
515.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0020133	554 571	1 117
515.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0103777	861	9
515.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001038	1 352 536	140
<b>516</b>	<b>241-102-0161</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>182,5</b>	<b>2 564</b>	<b>467 930</b>
<b>517</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>28,019736</b>	<b>342</b>	<b>9 583</b>
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			196	5 492
517.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7204118	3 198	5 502
517.2		машины и механизмы			7	196
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
517.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0058281	33	0
517.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0058281	8 133	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0058281</i>	<i>2 817</i>	<i>16</i>
517.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058281	5 182	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0058281</i>	<i>2 817</i>	<i>16</i>
517.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6527478	179	117
517.3		материалы, изделия и конструкции			139	3 895
517.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008406	380 806	320
517.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0050436	712 423	3 593
<b>518</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>28,019736</b>	<b>296</b>	<b>8 294</b>
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			114	3 194
518.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2412743	2 589	3 214
518.2		машины и механизмы			5	140
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
518.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0058281	33	0
518.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0058281	8 133	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0058281</i>	<i>2 817</i>	<i>16</i>
518.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058281	5 182	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0058281</i>	<i>2 817</i>	<i>16</i>
518.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3788268	179	68
518.3		материалы, изделия и конструкции			177	4 959
518.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007846	579 994	455
518.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0050436	893 907	4 508
<b>Крепление горизонтального газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д76х3,5,Н=5,0м (44шт),см.АС10</b>						
<b>519</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>8,25</b>	<b>5 966</b>	<b>49 220</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			5 966	49 220
519.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,948	1 973	49 222
<b>520</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>3,366</b>	<b>1 977</b>	<b>6 655</b>
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			1 977	6 655
520.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,5336268	1 883	6 654
<b>521</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>11</b>	<b>2 784</b>	<b>30 624</b>
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			123	1 353
521.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6149	2 201	1 353
521.2		машины и механизмы			230	2 530
		в том числе оплата труда машинистов			83	913
521.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01782	8 561	153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,01782	3 367	60
521.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0850608	10 933	930
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0850608	4 024	342
521.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,030888	12 652	391
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,061776	6 734	208
521.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,038016	15 821	601
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,038016	4 024	153
521.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0484704	8 133	394
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0484704	2 817	137
521.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,006534	6 768	44
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,006534	3 367	22
521.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003564	8 429	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0003564	4 024	1
521.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000594	5 182	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000594	2 817	2
521.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	26 741
521.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	1,1506	8 546	9 833
521.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,00165	109 237	180
521.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,033	264	9
521.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,09064	184 021	16 680
521.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000674	624 577	42

1	2	3	4	5	6	7
522	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> К=7	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме</b> <b>7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>11</b>	<b>2 001</b>	<b>22 011</b>
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			7	77
522.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0253	2 201	56
522.2		машины и механизмы			57	627
		в том числе оплата труда машинистов			26	286
522.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0274428	12 652	347
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0548856	6 734	185
522.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,033264	8 133	271
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,033264	2 817	94
522.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	21 307
522.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,7854	8 546	6 712
522.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,07931	184 021	14 595
523	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>3,234</b>	<b>42 115</b>	<b>136 200</b>
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			11 231	36 321
523.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4028952	2 358	36 320
523.2		машины и механизмы			3 085	9 977
		в том числе оплата труда машинистов			888	2 872
523.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9185854	57	52
523.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9727225	9 906	9 636
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9727225	2 817	2 740
523.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0094303	8 133	77
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0094303	2 817	27
523.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0129231	8 429	109
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0129231	4 024	52
523.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0195592	5 182	101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0195592	2 817	55
523.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	89 902
523.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0219912	109 237	2 402
523.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008732	64 654	56
523.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0142619	36	1
523.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	2,072994	2 928	6 070
523.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,21275	2 146	2 603
523.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	3,29868	22 627	74 639
523.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,769692	861	663

1	2	3	4	5	6	7
523.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,494802	7 006	3 467
<b>524</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>36,96</b>	<b>3 420</b>	<b>126 403</b>
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			466	17 223
524.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,427344	2 681	17 232
524.2		машины и механизмы			11	407
		в том числе оплата труда машинистов			6	222
524.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0798336	5 182	414
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0798336</i>	<i>2 817</i>	<i>225</i>
524.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	108 773
524.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,48	547	10 109
524.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	88,704	1 112	98 639
<b>525</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>1,159268</b>	<b>50 855</b>	<b>58 955</b>
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			16 149	18 721
525.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3618155	2 543	18 721
525.2		машины и механизмы			20 866	24 189
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	9 282
525.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1126809	484	55
525.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,1017683	9 158	10 090
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1017683</i>	<i>3 367</i>	<i>3 710</i>
525.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,189409	9 030	10 740
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,189409</i>	<i>3 367</i>	<i>4 005</i>
525.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1878014	8 429	1 583
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1878014</i>	<i>4 024</i>	<i>756</i>
525.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2879622	5 182	1 492
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2879622</i>	<i>2 817</i>	<i>811</i>
525.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8045012	82	230
525.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	16 044
525.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0216783	10 602	230
525.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0057963	1 121 498	6 501
525.3.3	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,001194	109 237	130
525.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046371	954 056	4 424
525.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	2,2605726	550	1 243

1	2	3	4	5	6	7
525.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6839681	251	172
525.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003594	712 423	256
525.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006956	780 756	543
525.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4637072	2 280	1 057
525.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,034778	2 146	75
525.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002249	554 571	1 247
525.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0115927	861	10
525.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001159	1 352 536	157
<b>526</b>	<b>241-102-0153</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>220</b>	<b>2 179</b>	<b>479 380</b>
<b>527</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>31,300236</b>	<b>342</b>	<b>10 705</b>
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			196	6 135
527.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9218345	3 198	6 146
527.2		машины и механизмы			7	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
527.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065104	33	0
527.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0065104	8 133	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0065104</i>	<i>2 817</i>	<i>18</i>
527.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065104	5 182	34
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0065104</i>	<i>2 817</i>	<i>18</i>
527.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7291703	179	131
527.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 351
527.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000939	380 806	358
527.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005634	712 423	4 014
<b>528</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>31,300236</b>	<b>296</b>	<b>9 265</b>
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			114	3 568
528.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3866005	2 589	3 590
528.2		машины и механизмы			5	157
		в том числе оплата труда машинистов			2	63
528.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065104	33	0
528.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0065104	8 133	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0065104</i>	<i>2 817</i>	<i>18</i>
528.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065104	5 182	34
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,0065104</i>	<i>2 817</i>	<i>18</i>
528.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4231792	179	76

1	2	3	4	5	6	7
528.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 540
528.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008764	579 994	508
528.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005634	893 907	5 036
<b>Крепление горизонтального газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д76х3,5, Н=3,5м (244шт),см.АС10</b>						
<b>529</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>45,75</b>	<b>5 966</b>	<b>272 944</b>
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			5 966	272 944
529.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138,348	1 973	272 961
<b>530</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>18,666</b>	<b>1 977</b>	<b>36 903</b>
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			1 977	36 903
530.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,5955668	1 883	36 898
<b>531</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>61</b>	<b>2 784</b>	<b>169 824</b>
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			123	7 503
531.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4099	2 201	7 505
531.2		машины и механизмы			230	14 030
		в том числе оплата труда машинистов			83	5 063
531.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,09882	8 561	846
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,09882</i>	<i>3 367</i>	<i>333</i>
531.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,4717008	10 933	5 157
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4717008</i>	<i>4 024</i>	<i>1 898</i>
531.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,171288	12 652	2 167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,342576</i>	<i>6 734</i>	<i>1 153</i>
531.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,210816	15 821	3 335
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,210816</i>	<i>4 024</i>	<i>848</i>
531.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2687904	8 133	2 186
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2687904</i>	<i>2 817</i>	<i>757</i>
531.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,036234	6 768	245
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,036234</i>	<i>3 367</i>	<i>122</i>
531.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019764	8 429	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0019764</i>	<i>4 024</i>	<i>8</i>
531.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003294	5 182	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003294</i>	<i>2 817</i>	<i>9</i>
531.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	148 291
531.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	6,3806	8 546	54 529

1	2	3	4	5	6	7
531.3.2	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,00915	109 237	1 000
531.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,183	264	48
531.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,50264	184 021	92 496
531.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003739	624 577	234
<b>532</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>61</b>	<b>2 001</b>	<b>122 061</b>
		из них:				
532.1		затраты на труд рабочих			7	427
532.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1403	2 201	309
532.2		машины и механизмы			57	3 477
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 586
532.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1521828	12 652	1 925
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3043656</i>	<i>6 734</i>	<i>1 025</i>
532.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,184464	8 133	1 500
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,184464</i>	<i>2 817</i>	<i>520</i>
532.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	118 157
532.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	4,3554	8 546	37 221
532.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,43981	184 021	80 934
<b>533</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>17,934</b>	<b>42 115</b>	<b>755 290</b>
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			11 231	201 417
533.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,4160552	2 358	201 411
533.2		машины и механизмы			3 085	55 326
		в том числе оплата труда машинистов			888	15 925
533.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0939734	57	290
533.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3941885	9 906	53 435
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,3941885</i>	<i>2 817</i>	<i>15 195</i>
533.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0522955	8 133	425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0522955</i>	<i>2 817</i>	<i>147</i>
533.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0716643	8 429	604
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0716643</i>	<i>4 024</i>	<i>288</i>
533.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1084648	5 182	562
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1084648</i>	<i>2 817</i>	<i>306</i>
533.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	498 547
533.3.1	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 <sup>3</sup>	0,1219512	109 237	13 322
533.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048422	64 654	313
533.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0790889	36	3

1	2	3	4	5	6	7
533.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	11,495694	2 928	33 659
533.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,72525	2 146	14 432
533.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	18,29268	22 627	413 908
533.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,268292	861	3 675
533.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	2,743902	7 006	19 224
<b>534</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>204,96</b>	<b>3 420</b>	<b>700 963</b>
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			466	95 511
534.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,642544	2 681	95 558
534.2		машины и механизмы			11	2 255
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 230
534.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4427136	5 182	2 294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4427136</i>	<i>2 817</i>	<i>1 247</i>
534.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	603 197
534.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	102,48	547	56 057
534.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	491,904	1 112	546 997
<b>535</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>4,850476</b>	<b>50 855</b>	<b>246 671</b>
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			16 149	78 330
535.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,8024628	2 543	78 331
535.2		машины и механизмы			20 866	101 210
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	38 838
535.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4714663	484	228
535.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	4,6098924	9 158	42 217
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,6098924</i>	<i>3 367</i>	<i>15 522</i>
535.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,9765884	9 030	44 939
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,9765884</i>	<i>3 367</i>	<i>16 756</i>
535.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7857771	8 429	6 623
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7857771</i>	<i>4 024</i>	<i>3 162</i>
535.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2048582	5 182	6 244
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2048582</i>	<i>2 817</i>	<i>3 394</i>
535.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,7342715	82	962
535.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	67 131
535.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0907039	10 602	962

1	2	3	4	5	6	7
535.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0242524	1 121 498	27 199
535.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,004996	109 237	546
535.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0194019	954 056	18 511
535.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	9,4584282	550	5 202
535.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8617808	251	718
535.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015036	712 423	1 071
535.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029103	780 756	2 272
535.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9401904	2 280	4 424
535.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1455143	2 146	312
535.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0094099	554 571	5 218
535.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0485048	861	42
535.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000485	1 352 536	656
<b>536</b>	<b>241-102-0153</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм</b>	<b>м</b>	<b>854</b>	<b>2 179</b>	<b>1 860 866</b>
<b>537</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>130,962852</b>	<b>342</b>	<b>44 789</b>
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			196	25 669
537.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0411191	3 198	25 716
537.2		машины и механизмы			7	917
		в том числе оплата труда машинистов			2	262
537.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0272403	33	1
537.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0272403	8 133	222
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0272403</i>	<i>2 817</i>	<i>77</i>
537.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0272403	5 182	141
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0272403</i>	<i>2 817</i>	<i>77</i>
537.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,0509106	179	546
537.3		материалы, изделия и конструкции			139	18 204
537.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0039289	380 806	1 496
537.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0235733	712 423	16 794
<b>538</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>130,962852</b>	<b>296</b>	<b>38 765</b>
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			114	14 930
538.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8016543	2 589	15 020
538.2		машины и механизмы			5	655
		в том числе оплата труда машинистов			2	262
538.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0272403	33	1

1	2	3	4	5	6	7
538.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0272403 0,0272403	8 133 2 817	222 77
538.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0272403 0,0272403	5 182 2 817	141 77
538.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,7706178	179	317
538.3		материалы, изделия и конструкции			177	23 180
538.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003667	579 994	2 127
538.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0235733	893 907	21 072
<b>Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д57х3мм Н=2,2м -12шт,</b>						
<b>539</b>	<b>6101-0205-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>2,25</b>	<b>5 966</b>	<b>13 424</b>
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			5 966	13 424
539.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,804	1 973	13 424
<b>540</b>	<b>6101-0206-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,918</b>	<b>1 977</b>	<b>1 815</b>
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			1 977	1 815
540.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9637164	1 883	1 815
<b>541</b>	<b>6201-0602-0704</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>3</b>	<b>2 784</b>	<b>8 352</b>
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			123	369
541.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1677	2 201	369
541.2		машины и механизмы			230	690
		в том числе оплата труда машинистов			83	249
541.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,00486 0,00486	8 561 3 367	42 16
541.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0231984 0,0231984	10 933 4 024	254 93
541.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,008424 0,016848	12 652 6 734	107 57
541.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,010368 0,010368	15 821 4 024	164 42
541.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,0132192 0,0132192	8 133 2 817	108 37
541.2.6	321-212-0301	Трактор с щётками дорожными навесными <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,001782 0,001782	6 768 3 367	12 6
541.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000972	8 429	1

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0000972	4 024	0
541.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000162	5 182	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000162	2 817	0
541.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	7 293
541.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,3138	8 546	2 682
541.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00045	109 237	49
541.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,009	264	2
541.3.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,02472	184 021	4 549
541.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000184	624 577	11
<b>542</b>	<b>6201-0602-0709</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=7</i>	<b>Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>3</b>	<b>2 001</b>	<b>6 003</b>
		из них:				
542.1		затраты на труд рабочих			7	21
542.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0069	2 201	15
542.2		машины и механизмы			57	171
		в том числе оплата труда машинистов			26	78
542.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0074844	12 652	95
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,0149688	6 734	50
542.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,009072	8 133	74
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,009072	2 817	26
542.3		материалы, изделия и конструкции			1 937	5 811
542.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	0,2142	8 546	1 831
542.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,02163	184 021	3 980
<b>543</b>	<b>6103-0101-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,882</b>	<b>42 115</b>	<b>37 145</b>
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			11 231	9 906
543.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2007896	2 358	9 905
543.2		машины и механизмы			3 085	2 721
		в том числе оплата труда машинистов			888	783
543.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2505233	57	14
543.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,265288	9 906	2 628
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,265288	2 817	747
543.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0025719	8 133	21
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0025719	2 817	7
543.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0035245	8 429	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0035245	4 024	14
543.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0053343	5 182	28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0053343	2 817	15
543.3		материалы, изделия и конструкции			27 799	24 519
543.3.1	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 <sup>3</sup>	0,0059976	109 237	655
543.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002381	64 654	15
543.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0038896	36	0
543.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,565362	2 928	1 655
543.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33075	2 146	710
543.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	0,89964	22 627	20 356
543.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,209916	861	181
543.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,134946	7 006	945
<b>544</b>	<b>6111-0401-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>10,08</b>	<b>3 420</b>	<b>34 474</b>
		из них:				
544.1		затраты на труд рабочих			466	4 697
544.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,752912	2 681	4 700
544.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			6	60
544.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0217728	5 182	113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0217728	2 817	61
544.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	29 665
544.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,04	547	2 757
544.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,192	1 112	26 902
<b>545</b>	<b>6106-0302-0112</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м</b>	<b>т</b>	<b>0,160932</b>	<b>50 855</b>	<b>8 184</b>
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			16 149	2 599
545.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0219826	2 543	2 599
545.2		машины и механизмы			20 866	3 358
		в том числе оплата труда машинистов			8 007	1 289
545.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0156426	484	8
545.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,1529498	9 158	1 401
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1529498	3 367	515
545.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1651162	9 030	1 491
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1651162	3 367	556
545.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,026071	8 429	220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,026071	4 024	105
545.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0399755	5 182	207

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0399755	2 817	113
545.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3893267	82	32
545.3		материалы, изделия и конструкции			13 840	2 227
545.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0030094	10 602	32
545.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008047	1 121 498	902
545.3.3	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0001658	109 237	18
545.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006437	954 056	614
545.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,3138174	550	173
545.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0949499	251	24
545.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000499	712 423	36
545.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000966	780 756	75
545.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0643728	2 280	147
545.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004828	2 146	10
545.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003122	554 571	173
545.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016093	861	1
545.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000161	1 352 536	22
<b>546</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>26,4</b>	<b>1 388</b>	<b>36 643</b>
<b>547</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4,345164</b>	<b>342</b>	<b>1 486</b>
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			196	852
547.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2667931	3 198	853
547.2		машины и механизмы			7	31
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
547.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009038	33	0
547.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0009038	8 133	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009038	2 817	3
547.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009038	5 182	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009038	2 817	3
547.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1012249	179	18
547.3		материалы, изделия и конструкции			139	604
547.3.1	261-107-0397	Ксилон нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001304	380 806	50
547.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007821	712 423	557
<b>548</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4,345164</b>	<b>296</b>	<b>1 286</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
548.1		затраты на труд рабочих			114	495
548.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1924908	2 589	498
548.2		машины и механизмы			5	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
548.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009038	33	0
548.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0009038	8 133	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009038	2 817	3
548.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009038	5 182	5
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0009038	2 817	3
548.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0587466	179	11
548.3		материалы, изделия и конструкции			177	769
548.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001217	579 994	71
548.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007821	893 907	699
<b>Подраздел 2.4. Испытание и окраска газопровода</b>						<b>3 660 800</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 469 232
		машины и механизмы	тенге			722 099
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			192 034
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 469 469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
<b>Физический контроль сварных стыков ст.газопровода</b>						
<b>549</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3975</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х4,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>1</b>	<b>23 934</b>	<b>23 934</b>
<i>из них:</i>						
549.1		затраты на труд рабочих			2 358	2 358
549.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8371	2 817	2 358
549.2		машины и механизмы			21 576	21 576
		в том числе оплата труда машинистов			5 620	5 620
549.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,3965129	15 450	21 576
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,3965129	4 024	5 620
<b>550</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>3,5616</b>	<b>419</b>	<b>1 492</b>
<b>551</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3325</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 133х4,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>1</b>	<b>20 021</b>	<b>20 021</b>
<i>из них:</i>						
551.1		затраты на труд рабочих			1 973	1 973
551.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7002	2 817	1 972

1	2	3	4	5	6	7
551.2		машины и механизмы			18 048	18 048
		в том числе оплата труда машинистов			4 701	4 701
551.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1,1681523	15 450	18 048
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1681523</i>	<i>4 024</i>	<i>4 701</i>
<b>552</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>2,9792</b>	<b>419</b>	<b>1 248</b>
<b>553</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,27</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108x4,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>3</b>	<b>16 257</b>	<b>48 771</b>
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			1 602	4 806
553.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7058	2 817	4 805
553.2		машины и механизмы			14 655	43 965
		в том числе оплата труда машинистов			3 817	11 451
553.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,8457244	15 450	43 966
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,8457244</i>	<i>4 024</i>	<i>11 451</i>
<b>554</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>7,2576</b>	<b>419</b>	<b>3 041</b>
<b>555</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2225</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89x4,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>1</b>	<b>13 397</b>	<b>13 397</b>
		из них:				
555.1		затраты на труд рабочих			1 320	1 320
555.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4686	2 817	1 320
555.2		машины и механизмы			12 077	12 077
		в том числе оплата труда машинистов			3 146	3 146
555.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,7816959	15 450	12 077
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7816959</i>	<i>4 024</i>	<i>3 146</i>
<b>556</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>1,9936</b>	<b>419</b>	<b>835</b>
<b>557</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,19</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76x4,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>15</b>	<b>11 440</b>	<b>171 600</b>
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			1 127	16 905
557.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0015	2 817	16 906
557.2		машины и механизмы			10 313	154 695
		в том числе оплата труда машинистов			2 686	40 290
557.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	10,012734	15 450	154 697

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,012734</i>	<i>4 024</i>	<i>40 291</i>
<b>558</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>25,536</b>	<b>419</b>	<b>10 700</b>
<b>559</b>	<b>1125-0128-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1425</i>	<b>Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм</b>	<b>стык</b>	<b>54</b>	<b>8 580</b>	<b>463 320</b>
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			845	45 630
559.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,2054	2 817	45 651
559.2		машины и механизмы			7 735	417 690
		в том числе оплата труда машинистов			2 015	108 810
559.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	27,0343818	15 450	417 681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>27,0343818</i>	<i>4 024</i>	<i>108 786</i>
<b>560</b>	<b>261-107-0511</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Пленка радиографическая РТ-5</b>	<b>дм2</b>	<b>68,9472</b>	<b>419</b>	<b>28 889</b>
<b>Защита от коррозии</b>						
<b>561</b>	<b>6111-0501-0205</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 κ=2</i>	<b>Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4 504</b>	<b>342</b>	<b>1 540 368</b>
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			196	882 784
561.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	276,5456	3 198	884 393
561.2		машины и механизмы			7	31 528
		в том числе оплата труда машинистов			2	9 008
561.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,936832	33	31
561.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,936832	8 133	7 619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,936832</i>	<i>2 817</i>	<i>2 639</i>
561.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,936832	5 182	4 855
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,936832</i>	<i>2 817</i>	<i>2 639</i>
561.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	104,925184	179	18 782
561.3		материалы, изделия и конструкции			139	626 056
561.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,13512	380 806	51 455
561.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,81072	712 423	577 576
<b>562</b>	<b>6111-0501-0505</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 κ=2</i>	<b>Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>4 504</b>	<b>296</b>	<b>1 333 184</b>
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			114	513 456
562.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,5272	2 589	516 576
562.2		машины и механизмы			5	22 520
		в том числе оплата труда машинистов			2	9 008
562.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,936832	33	31
562.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,936832	8 133	7 619

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,936832</i>	<i>2 817</i>	<i>2 639</i>
562.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,936832	5 182	4 855
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,936832</i>	<i>2 817</i>	<i>2 639</i>
562.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	60,89408	179	10 900
562.3		материалы, изделия и конструкции			177	797 208
562.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,126112	579 994	73 144
562.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,81072	893 907	724 708

Составил

Машихина Е.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6 435,434	1 388	8 932 382,39
2	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	1 729,004	2 463	4 258 536,85
3	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1 112	2 564	2 851 168
4	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1 169	2 179	2 547 251
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 447,2	1 112	1 609 286,4
6	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	34	39 858	1 355 172
7	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	58,36287	22 627	1 320 576,66
8	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	430,704	2 470	1 063 838,88
9	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	265,64	3 614	960 022,96
10	242-101-2104	Задвижка с РЕ патрубками, с обрешиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	4	223 726	894 904
11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,9024396	893 907	806 697,08
12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,9076311	712 423	646 617,29

1	2	3	4	5	6	7
13	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигаемым шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	10	62 108	621 080
14	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	96,957988	6 214	602 496,94
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	252,2998706	2 280	575 243,7
16	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	690,5875	810	559 375,88
17	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	106,550184	5 006	533 390,22
18	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	2,6337615	184 021	484 667,42
19	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	68	7 002	476 136
20	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 342,691524	343	460 543,19
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	105,666	4 148	438 302,57
22	242-101-2107	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвигаемым шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	408 010	408 010
23	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x2,5 мм	шт.	338	1 091	368 758
24	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	338	999	337 662
25	242-101-2106	Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвигаемым шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	321 881	321 881
26	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм	м	108,934	2 911	317 106,87
27	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	55,72	5 508	306 905,76
28	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	26	11 731	305 006
29	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм	м	459,8252	642	295 207,78
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	30,00272	8 546	256 403,25
31	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигаемым шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	80 994	242 982
32	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,4961	449 705	223 098,65

1	2	3	4	5	6	7
33	244-202-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	33 264	199 584
34	242-207-3903	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°C, PN 10, марки 116346к ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	169	1 114	188 266
35	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 <sup>3</sup>	1,6475845	109 237	179 977,19
36	242-108-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм /=диам.63мм/	шт.	4	44 433	177 732
37	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	301,5	547	164 920,5
38	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	68	2 415	164 220
39	261-301-0254 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОБЕР/	т	0,34017	449 705	152 976,15
40	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм	м	29,461	5 148	151 665,23
41	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,41136	367 690	151 252,96
42	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75x4,5 мм	м	190	796	151 240
43	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	274	521	142 754
44	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	86,961	1 636	142 268,2
45	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225x20,5 мм	м	12,24	10 188	124 701,12
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	41,9165925	2 928	122 731,78
47	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	4,8552	22 269	108 120,45
48	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0854062	1 121 498	95 782,88
49	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	44,649	2 108	94 120,09
50	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм	м	22,22	3 921	87 124,62
51	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	13 652	81 912
52	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1403795	579 994	81 419,27
53	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	11,0596875	7 006	77 484,17
54	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0651	1 178 569	76 724,84

1	2	3	4	5	6	7
55	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,16956	451 047	76 479,53
56	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	3,48228	21 754	75 753,52
57	261-107-0513 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д540х140мм/	т	0,02172	3 406 760	73 994,83
58	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	54	1 307	70 578
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,070518	954 056	67 278,07
60	241-113-0214	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	11	5 881	64 691
61	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	18	3 380	60 840
62	218-103-0208	Каболка	т	0,1407133	423 648	59 612,91
63	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,1503657	380 806	57 260,14
64	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,0483698	2 146	53 753,8
65	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 <sup>3</sup>	0,444669	109 237	48 574,31
66	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	188,7846663	251	47 384,95
67	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	61,2	758	46 389,6
68	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0557	831 695	46 325,41
69	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	110,2752	419	46 205,31
70	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	2,142	20 838	44 635
71	242-108-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.90мм/	шт.	1	44 433	44 433
72	242-108-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.110мм/	шт.	1	44 433	44 433
73	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	169	240	40 560
74	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	5	7 743	38 715
75	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	44,3307876	849	37 636,84
76	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	48	759	36 432
77	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 517	35 238
78	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	7,112	4 595	32 679,64

1	2	3	4	5	6	7
79	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,109574	290 788	31 862,8
80	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм	шт.	5	6 023	30 115
81	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 864	29 184
82	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м <sup>3</sup>	1,3872	20 657	28 655,39
83	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	47	606	28 482
84	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	2	11 731	23 462
85	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	53	420	22 260
86	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,034252	624 577	21 393
87	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	22	931	20 482
88	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	30	670	20 100
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	34,7615741	550	19 118,87
90	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0340068	554 571	18 859,17
91	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-57x3,0 мм	шт.	3	6 269	18 807
92	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3,509077	5 021	17 619,08
93	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	18,9915678	849	16 123,84
94	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм	шт.	3	5 304	15 912
95	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,765	19 887	15 213,56
96	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	11	1 349	14 839
97	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,7388091	861	13 551,11
98	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м <sup>3</sup>	0,21	64 528	13 550,88
99	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм	м	1	13 152	13 152
100	241-210-0113 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	45	281	12 645
101	234-305-2204 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/	м	36,4	326	11 866,4

1	2	3	4	5	6	7
102	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм	шт.	1	11 732	11 732
103	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x63 мм	шт.	1	11 732	11 732
104	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	18,9312	605	11 453,38
105	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-89x5,0 мм	шт.	1	10 935	10 935
106	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	10 595	10 595
107	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ ПК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм	м	9,393	1 127	10 585,91
108	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	2 577	10 308
109	249-101-0201	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	532	18	9 576
110	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	60	156	9 360
111	241-209-0908	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	1	9 094	9 094
112	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	1 509	9 054
113	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0105237	780 756	8 216,4
114	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
115	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	7 434	7 434
116	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
117	241-113-0219	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм	шт.	1	6 269	6 269
118	261-105-0607 РСНБ РК 2022	Герметик	кг	7,2928921	849	6 191,67
119	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	5 781	5 781
120	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	4	1 423	5 692
121	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	929	5 574
122	241-210-0526	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	2	2 598	5 196
123	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,045	114 793	5 165,69
124	241-210-0626	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм	шт.	1	5 110	5 110
125	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0456	110 645	5 045,41
126	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	6,14014	803	4 930,53

1	2	3	4	5	6	7
127	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,002448	1 900 612	4 652,7
128	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	4,59	922	4 231,98
129	241-208-1810	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	3 960	3 960
130	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	3 596	3 596
131	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 780	3 560
132	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	6	585	3 510
133	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	3 508	3 508
134	241-202-0215	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GA3 SDR 11 CT PK ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	1,111	3 149	3 498,54
135	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,3279869	10 602	3 477,32
136	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 682	3 364
137	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,885	1 115	3 216,78
138	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	3 010	3 010
139	241-210-0106 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	29	102	2 958
140	241-210-0137	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	1	2 923	2 923
141	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
142	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,88	951	2 738,88
143	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	912	2 736
144	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,6	1 019	2 649,4
145	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,12	20 748	2 489,76
146	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0017529	1 352 536	2 370,9
147	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342
148	241-208-1807	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	1 148	2 296
149	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158

1	2	3	4	5	6	7
150	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	2	988	1 976
151	215-202-0501	Брусok 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 1	м <sup>3</sup>	0,0175937	109 237	1 921,88
152	234-305-2207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°C до +95°C, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°C, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм/=Вилатерм-20/	м	2,83	677	1 915,91
153	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,18	446	1 864,28
154	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00371	501 949	1 862,23
155	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1 826	1 826
156	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	48,7757949	36	1 755,93
157	234-305-2205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°C до +95°C, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°C, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-14/	м	4,52	365	1 649,8
158	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	1	1 598	1 598
159	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	780	1 560
160	234-305-2208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°C до +95°C, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°C, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	2	772	1 544
161	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м <sup>2</sup>	1,3872	1 066	1 478,76
162	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	621	1 242
163	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017656	64 654	1 141,53
164	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,5216	189	1 043,58
165	241-210-0117	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм	шт.	2	468	936
166	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	4,663	192	895,3
167	241-210-0120	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	782	782
168	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,24	3 222	773,28
169	261-301-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	151 848	759,24
170	241-210-0405	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х90 мм	шт.	1	758	758
171	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002604	274 757	715,47
172	241-210-0406	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х110 мм	шт.	1	693	693
173	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,76	740	562,4

1	2	3	4	5	6	7
174	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	0,3835	1 019	390,79
175	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,07335	5 199	381,35
176	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	2,042	184	375,73
177	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,01458	20 981	305,9
178	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	114 793	229,59
179	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006414	289 955	185,99
180	261-301-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=263/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	151,85
181	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,108	1 403	151,52
182	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,51141	264	135,01
183	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	1	130	130
184	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/89 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
185	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	0,235	435	102,22
186	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001235	558 026	68,92
187	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	0,0049668	12 082	60,01
188	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377x9,0 мм	м	0,0004515	33 912	15,31
189	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,000629	22 383	14,08
190	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0112881	708	7,99
191	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,01595	346	5,52
192	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000034	1 549 022	5,27
193	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000113	314 712	3,55
194	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000034	647 257	2,19
195	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0011288	1 493	1,69
196	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0004515	2 870	1,3
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>40 310 738</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>40 310 737,52</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''5.10''''''*
2	Ю'Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области'319-2025'02-02'Наружный газопровод низкого давления'РП'02'02-02-01'Наружный газопровод низкого давления'ГСН''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	M100080=8546*
4	Р Подземный газопровод низкого давления*
5	ПР Земляные работы*
6	У6101-0102-0120'1891''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м <sup>3</sup> , группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
7	У6101-0201-0202'17,84''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
8	У6101-0106-0102'1604,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
9	У6101-0107-0501'1604,4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м <sup>3</sup> *
10	У6101-0206-0102'196,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягкий грунт/'м <sup>3</sup> *
11	У6302-101-0101'72''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
12	ПР Подземный газопровод*
13	У6301-0105-0406(РМ296009)'14.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
14	У6301-0105-0405(РМ296009)'15.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм'км*
15	У6301-0105-0403(РМ296009)'95.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
16	У6301-0105-0403(РМ296009)'85.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
17	У6301-0105-0402(РМ296009)'7.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
18	У6301-0105-0402(РМ296009)'632.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
19	С1241-202-0217'14.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм'м*
20	С1241-202-0216'15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм'м*
21	С1241-202-0213'95.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
22	С1241-202-0212'85.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
23	С1241-202-0211'7.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм'м*
24	С1241-202-0210'632.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
25	ПР ПЭ фитинги*
26	Е11-220801-0206(РС296021)'1+2''+/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
27	Е11-220801-0205(РС296021)'2''+/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
29	С1241-208-1601'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
30	С1241-208-1806'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
31	Е11-220801-0209(РС296021)'2''+/переход/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E11-220801-0208(PC296021)'1+1''+/переход/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
33	E11-220801-0206(PC296021)'2''+/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
34	C1241-210-0526'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм'шт.*
35	C1241-210-0406'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x110 мм'шт.*
36	C1241-210-0405'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x90 мм'шт.*
37	C1241-210-0518'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм'шт.*
38	E11-220801-0209(PC296021)'1''+/тройник/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	E11-220801-0208(PC296021)'1''+/тройник/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40	E11-220801-0206(PC296021)'1+1''+/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	E11-220801-0205(PC296021)'6''+/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
42	C1241-209-1511'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
43	C1241-209-0908'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
44	C1241-209-1610'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм'шт.*
45	C1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм'шт.*
46	C1241-209-1506'6''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
47	ПР Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 160x14,6мм в футляре 225x20,5 методом ГНБ= 12м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
48	У6301-0802-0502(PM296009)'(12)''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*
49	C1241-202-0220'(12).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225x20,5 мм'м*
50	H43=1*
51	У6303-0207-0201(PC100328)(PC100511)(PC261626)(PM261745)(PM295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
52	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
53	E11-220801-0209(PC296021)'1''+/патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54	C1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм'шт.*
55	E11-220801-0204(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
56	C1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
57	E11-220801-0204(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
58	C1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм'шт.*
59	У6103-0101-0101(PM100467PC279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
60	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
61	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
62	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
63	У6301-801-401(PC127730)(PC131643)(PC144636)(PC147076)(PC147337)(H5.0,25575)(H52.0,25575)(H53.0,25575)K=0,25575'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+225/'шт.*
64	C1234-305-2207'2,83''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм/=Вилатерм-20/'м*
65	C1261-105-0607'(3,14.0,1023.0,1023-3,14.0,08.0,08).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
66	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
67	H43=1*
68	ПР Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110x10,0мм в футляре 160x14,6 методом ГНБ= 7м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У6301-0802-0501(РМ296009)'(7).0,001''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 160 мм в грунтах 1-3 групп'м*
70	С1241-202-0217'(7).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм'м*
71	Н43=1*
72	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
73	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
74	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
76	Е11-220801-0209(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
78	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
80	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
81	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
82	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
83	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
84	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1635)(Н52.0,1635)(Н53.0,1635)К=0,1635'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160мм/'шт.*
85	С1234-305-2205'2,26''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-14/'м*
86	С1261-105-0607'(3,14.0,08.0,08-3,14.0,055.0,055).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
87	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
88	Н43=1*
89	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110x10,0мм в футляре 160x14,6 открытым способом= 7м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
90	У6301-105-406(РМ296009)'(7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
91	С1241-202-0217'(7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм'м*
92	Н43=1*
93	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
94	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
95	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм'шт.*
97	Е11-220801-0209(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
99	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
101	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
102	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
103	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
105	У6301-0801-0401(РС131643) (РС144636) (РС147076) (РС274664) (РМ314900) (Н5.0,1635) (Н52.0,1635) (Н53.0,1635)К=0,1635'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+160мм/'шт.*
106	C1234-305-2205'2,26''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-14/'м*
107	C1261-105-0607'(3,14.0,08.0,08-3,14.0,055.0,055).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
108	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
109	Н43=1*
110	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 140x12,7мм в футляре 90x8,2 открытым способом= 7м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
111	У6301-105-405(РМ296009)'(7).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм'км*
112	C1241-202-0216'(7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм'м*
113	Н43=1*
114	У6303-207-201(РС100328) (РС100511) (РС261626) (РМ261745) (РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
115	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
116	Е11-220801-0208(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117	C1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x63 мм'шт.*
118	Е11-220801-0205(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119	C1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
120	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
121	C1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
122	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
123	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
124	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
125	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
126	У6301-0801-0401(РС131643) (РС144636) (РС147076) (РС274664) (РМ314900) (Н5.0,14325) (Н52.0,14325) (Н53.0,14325)К=0,14325'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
127	C1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
128	C1261-105-0607'(3,14.0,0573.0,0573-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
129	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
130	Н43=1*
131	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 методом ГНБ= 307м.(24шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
132	У6301-0802-0501(РМ296009)'(307)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
133	C1241-202-0213'(307).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
134	Н43=24*
135	У6303-207-201(РС100328) (РС100511) (РС261626) (РМ261745) (РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
136	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
137	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	C1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм'шт.*
139	E11-220801-0204(PC296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
140	C1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
141	E11-220801-0204(PC296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
142	C1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
143	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> =Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
144	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
145	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
146	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
147	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/'шт.*
148	C1234-305-2204'1,4''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/'м*
149	C1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
150	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
151	Н43=1*
152	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63x5,8мм в футляре 110x10,0 открытым способом= 17м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
153	У6301-105-403(РМ296009)'(17).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
154	C1241-202-0213'(17).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
155	Н43=2*
156	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
157	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
158	E11-220801-0206(PC296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
159	C1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм'шт.*
160	E11-220801-0204(PC296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
161	C1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
162	E11-220801-0204(PC296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
163	C1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x32 мм'шт.*
164	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> =Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
165	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
166	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
167	C1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
168	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+110мм/'шт.*
169	C1234-305-2204'1,4''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/'м*
170	C1261-105-0607'(3,14.0,045.0,045-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
171	У6302-0101-0101'0,002''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
172	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	ПР Установка задвижки под люк на тратуарах и проезжей части городских парков диам.63мм -4шт./Пр.лист.8353.10/*
174	H43=4*
175	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=КЦП 1-10-1/'м <sup>3</sup> *
176	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
177	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=ОПТ4/'м <sup>3</sup> *
178	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м <sup>3</sup> *
179	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д540x140мм/'т*
180	У6302-0701-0101(РС102636) (РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
181	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
182	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
183	С1242-101-2104'1''Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм'шт.*
184	С1242-108-0301'1''Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм /=диам.63мм/'шт.*
185	Е11-220801-0205(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
186	С1241-211-0606'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
187	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *
188	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м <sup>3</sup> *
189	У6302-0101-0101'4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
190	H43=1*
191	ПР Установка задвижки под люк на тратуарах и проезжей части городских парков диам.90мм -1шт./Пр.лист.8353.10/*
192	У6104-901-0201(РМ295549)'0,1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=КЦП 1-10-1/'м <sup>3</sup> *
193	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
194	У6104-901-0201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=ОПТ4/'м <sup>3</sup> *
195	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м <sup>3</sup> *
196	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д540x140мм/'т*
197	У6302-701-0101(РС102636) (РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
198	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
199	У6301-402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
200	С1242-101-2106'1''Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм'шт.*
201	С1242-108-0401'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.90мм/'шт.*
202	Е11-220801-0206(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
203	С1241-211-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
204	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *
205	У6103-701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м <sup>3</sup> *
206	У6302-101-0101'4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
207	ПР Установка задвижки под люк на тратуарах и проезжей части городских парков диам.110мм -1шт./Пр.лист.8353.10/*
208	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,1''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=КЦП 1-10-1/'м <sup>3</sup> *
209	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
210	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм/=ОПТ4/'м <sup>3</sup> *
211	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м <sup>3</sup> *
212	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д540x140мм/'т*
213	У6302-0701-0101(РС102636)(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
214	С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
215	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
216	С1242-101-2107'1''Задвижка с РЕ патрубками, с обрезиненным клином NBR, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм'шт.*
217	С1242-108-0401'1''Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.110мм/'шт.*
218	Е11-220801-0206(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
219	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
220	С1212-101-0501'0,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м <sup>3</sup> *
221	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м <sup>3</sup> *
222	У6302-0101-0101'4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м <sup>3</sup> *
223	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d160/DN159x4,5 -1шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
224	Н43=1*
225	У6301-103-0205(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм+ /патрубок/'км*
226	С1241-102-0218'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
227	У6301-202-0141'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм'км*
228	У6301-103-0107(РМ295990)(РС249131)'1,0.0,001''+ /футляр/ Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм + 'км*
229	С1241-102-0233'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м*
230	Е11-90601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00711''+ /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
231	С1214-101-0201'0,00711''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
232	У6301-0105-0406(РМ296009)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
233	С1241-202-0217'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм'м*
234	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
235	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x140 мм'шт.*
236	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
237	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
238	Е11-220801-0209(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
239	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
240	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32875)(Н52.0,32875)(Н53.0,32875)К=0,32875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /+273/'шт.*
241	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=263/164 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
242	С1261-105-0607'(3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,0795.0,0795).0,06.900''Герметик'кг*
243	У6103-101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> =Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	У6125-702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
245	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
246	Н43=1*
247	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d140/DN125x4,0 -1шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
248	Н43=1*
249	У6301-103-0204(РМ295990)'(0,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм/+Патрубок/'км*
250	С1241-102-0209'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм'м*
251	У6301-202-0442'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 125 мм'км*
252	У6301-103-0106(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/'км*
253	С1241-0102-0226'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
254	Е11-90601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/*
255	С1214-101-0201'0,00794''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
256	У6301-0105-0404(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм'км*
257	С1241-202-0215'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм'м*
258	Е11-220801-0207(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
259	С1241-210-0626'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм'шт.*
260	Е11-220801-0207(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
261	С1241-0211-0610'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
262	Е11-220801-0207(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
263	С1241-0208-1810'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм'шт.*
264	У6301-801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)к=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219/'шт.*
265	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
266	С1261-0105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,03125.0,03125).0,06.900''Герметик'кг*
267	У6103-101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> =Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
268	У6125-702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
269	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
270	Н43=1*
271	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d110/DN108x4,0 -3шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
272	Н43=3*
273	У6301-103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
274	С1241-0102-0177'(0,5)'Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
275	У6301-202-0441'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
276	У6301-103-0106(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/'км*
277	С1241-0102-0226'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
278	Е11-90601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
279	C1214-101-0201'0,00794''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
280	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
281	C1241-0202-0213'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
282	E11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
283	C1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм'шт.*
284	E11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
285	C1241-0211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
286	E11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
287	C1241-0208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
288	У6301-801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219/'шт.*
289	C1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
290	C1261-0105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
291	У6103-101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> =Ветон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
292	У6125-702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
293	C1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
294	Н43=1*
295	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d110/DN63x4,0 -1шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
296	Н43=1*
297	У6301-103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
298	C1241-0102-0177'(0,5)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
299	У6301-202-0441'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
300	У6301-103-0106(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/'км*
301	C1241-0102-0226'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм'м*
302	E11-90601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/*
303	C1214-101-0201'0,00794''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
304	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
305	C1241-0202-0213'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм'м*
306	E11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
307	C1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм'шт.*
308	E11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
309	C1241-0211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
310	E11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
311	C1241-0208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
312	У6301-801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+219/'шт.*
313	C1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
314	C1261-0105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
315	У6103-101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
316	У6125-702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
317	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
318	Н43=1*
319	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d90/DN89 -1шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
320	Н43=1*
321	У6301-103-0203(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
322	С1241-102-0162'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм'м*
323	У6301-202-0139'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
324	У6301-103-0105(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/+Футляр/'км*
325	С1241-102-0218'1,0.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
326	Е11-90601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*
327	С1214-208-0101'0,00857*
328	У6301-105-0403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
329	С1241-202-0212'(0,5+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм'м*
330	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
331	С1241-210-0120'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм'шт.*
332	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
333	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
334	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
335	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
336	У6301-801-401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 /+159/ мм'шт.*
337	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМВ толщина 1 мм, d=150/89 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
338	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,038.0,038).0,06.900''Герметик'кг*
339	У6103-101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
340	У6125-702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
341	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
342	Н43=1*
343	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d75/DN76 -2шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
344	Н43=2*
345	У6301-103-0203(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
346	С1241-102-0154'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм'м*
347	У6301-0202-0138'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 75 мм'км*
348	У6301-103-0105(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм/+Футляр/'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
349	C1241-102-0218'1,0.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
350	E11-090601-0102(PC144746) (PC295605)'0,00857''+ /пластина/*
351	C1214-208-0101'0,00857*
352	У6301-105-0402(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
353	C1241-202-0211'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм'м*
354	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
355	C1241-210-0117'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм'шт.*
356	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
357	C1241-211-0607'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
358	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
359	C1241-208-1807'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
360	У6301-0801-0401(PC131643) (PC144636) (PC147076) (PC314900) (Н5.0,18875) (Н52.0,18875) (Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 /+159/ мм'шт.*
361	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
362	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,038.0,038).0,06.900''Герметик'кг*
363	У6103-0101-0101(РМ100467PC279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> =Бетон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
364	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
365	C1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
366	H43=1*
367	ПР Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d63/DN57 -45шт /Пр.лист.8353.05СВ/*
368	H43=45*
369	У6301-103-201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /+Патрубок/'км*
370	C1241-102-0137'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
371	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
372	У6301-103-105(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм /+Футляр/'км*
373	C1241-102-0218'1,0.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
374	E11-090601-0102(PC144746) (PC295605)'0,00857''+ /пластина/*
375	C1214-208-0101'0,00857*
376	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
377	C1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм'м*
378	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
379	C1241-210-0113'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм'шт.*
380	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
381	C1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
382	E11-220801-0205(PC296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
383	C1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
384	У6301-0801-0401(РС131643) (РС144636) (РС147076) (РС274664) (РС314900) (Н5.0,18875) (Н52.0,18875) (Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/'шт.*
385	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
386	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик'кг*
387	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,05''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Ветон кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
388	У6125-0702-1213(РМ20)'1''Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/'шт.*
389	C1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
390	Н43=1*
391	ПР Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -68шт,см.АС4,5*
392	Н43=68*
393	У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
394	У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
395	У6103-0701-0101(РМ100463РС279179)'0,02''Устройство бетонной подготовки /=Ветон класса В10, F50, W4/'м <sup>3</sup> *
396	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,07''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=Ветон класса В15, F100, W4/'м <sup>3</sup> *
397	У6201-801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
398	C1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
399	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
400	C1214-101-0201 прим.'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
401	Н43=1*
402	ПР Прокладка сигнальной ленты*
403	У6401-0201-0303'532''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
404	C1249-101-0201'532''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м'м*
405	ПР Установка контрольной трубки на ПЭ газопроводе -21шт,см.ГСН31,32*
406	Н43=21*
407	Е11-240207-0201(РС100328) (РС100511) (РС261626) (РС261745) (РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
408	C1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм'м*
409	У6103-0701-0101(РМ100463РС279370)'0,1''Устройство бетонной подготовки/= Ветон класса В7,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
410	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,014''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> /=подушка под ковер из бетона кл.В12,5, F150, W6, ссц/'м <sup>3</sup> *
411	C1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
412	C1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
413	У6111-0501-0205 '0,13''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
414	У6111-0501-0505 К=2 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)'0,13''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
415	У6104-802-0403(РС130010РС130007)'(3,1).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=КОЖУХ/'т*
416	Н43=1*
417	ПР Испытание и контроль*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
418	Ц13-390201-0511'2''Трубопровод, диаметр 194/=160x14/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
419	Ц13-390201-0508'2''Трубопровод, диаметр 114/=140x12/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
420	Ц13-390201-0508'9''Трубопровод, диаметр 114/=110x10/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
421	Ц13-390201-0504'8''Трубопровод, диаметр 89/=90x8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
422	Ц13-390201-0504'1''Трубопровод, диаметр 89/=75x6/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
423	Ц13-390201-0502'54''Трубопровод, диаметр 65/=63x5/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
424	E11-250127-0101(Н5.0,0574)(Н52.0,0574)(Н53.0,0574) К=0,0574'(14).0,001''Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
425	E11-250127-0101(Н5.0,0439)(Н52.0,0439)(Н53.0,0439) К=0,0439'(15).0,001''Трубопровод диаметром 350/140 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
426	E11-250127-0101(Н5.0,0271)(Н52.0,0271)(Н53.0,0271) К=0,0271'(95).0,001''Трубопровод диаметром 350/110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
427	E11-250127-0101(Н5.0,0181)(Н52.0,0181)(Н53.0,0181) К=0,0181'(85).0,001''Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
428	E11-250127-0101(Н5.0,0126)(Н52.0,0126)(Н53.0,0126) К=0,0126'(7).0,001''Трубопровод диаметром 350/75 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
429	E11-250127-0101(Н5.0,0089)(Н52.0,0089)(Н53.0,0089) К=0,0089'(632).0,001''Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
430	Р Надземный газопровод низкого давления*
431	ПР Надземный газопровод*
432	У6301-103-0205'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
433	У6301-103-0204'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 125 мм'км*
434	У6301-0103-0203'260.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
435	У6301-103-0203'108.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
436	У6301-0103-0202'1728.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
437	У6301-0103-0201'6361.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
438	С1241-102-0218'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
439	С1241-102-0209'3.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм'м*
440	С1241-102-0177'260.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
441	С1241-102-0162'108.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм'м*
442	С1241-102-0154'1728''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм'м*
443	С1241-102-0137'6361.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
444	У6301-0401-0105(РС251470)'(3.5,4+1.3,8+14.2,5+11.1,5+54.1,1+274.0,5).0,001''Установка /отвод/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
445	C1241-112-0212'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм'шт.*
446	C1241-112-0206'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133x4,0 мм'шт.*
447	C1241-112-0147'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
448	C1241-112-0140'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм'шт.*
449	C1241-112-0132'54''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x4,0 мм'шт.*
450	C1241-112-0124'274''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
451	У6301-401-0105 (РС251470)' (2.0,9+2.0,9+2.0,6+6.0,4).0,001''Установка /+переход/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
452	C1241-114-0126'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-89x3,5 мм'шт.*
453	C1241-114-0124'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм'шт.*
454	C1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм'шт.*
455	C1241-114-0112'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x3,5-57x3,0 мм'шт.*
456	У6301-401-0105 (РС251470)' (1.4,8+1.2,2+5.2,2+1.1,5+3.1,5+1.0,8+11.0,8+22.0,4).0,001''Установка /+тройник/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
457	C1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-89x5,0 мм'шт.*
458	C1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0 мм'шт.*
459	C1241-113-0221'5''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм'шт.*
460	C1241-113-0219'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм'шт.*
461	C1241-113-0217'3''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-57x3,0 мм'шт.*
462	C1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76x3,5 мм'шт.*
463	C1241-113-0214'11''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76x3,5-57x3,0 мм'шт.*
464	C1241-113-0106'22''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57x3,0 мм'шт.*
465	У6301-401-0105 (РС251470)' (48.0,2).0,001''Установка /+заглушка/ стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
466	C1241-117-0407'48''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57x3,0 мм'шт.*
467	У6301-0402-0202 (PM296306)'3+1+9''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
468	У6301-0402-0201 (PM296306)'34''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
469	C1242-103-0303'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
470	C1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
471	C1242-103-0302'9''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
472	C1242-103-0301'34''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
473	C1241-116-0310'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
474	C1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
475	C1241-116-0308'18''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
476	C1241-116-0307'68''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
477	ПР Футляр ПЭ100 SDR17 Д75х4,5 для стального газопровода Д57х3,0 длиной L=10,0м (2шт), см.лист ГСН34*
478	У6301-0105-0402(РМ296009)'5.38.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
479	C1241-201-0611'5.38''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
480	C1214-209-0110'0,055.2.38''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
481	ПР Узел выхода к абоненту с установкой крана Ду25 -169шт, см.ГСН33*
482	Н43=169*
483	У6301-103-0201(РМ295990)'2,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
484	C1241-102-0115'2,7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
485	C1242-207-3903'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 116346к ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
486	У6301-401-0105(РС251470) (РМ296026)'2.0,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
487	C1241-112-0110'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм'шт.*
488	C1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
489	У6301-403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
490	C1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
491	У6111-501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)к=2'0,27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
492	У6111-501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)к=2'0,27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
493	Н43=1*
494	П Крепление горизонтального газопровода Д32х2,5мм на стойке из труб Д38х3мм Н=1,7м -1шт, см.АС-10*
495	У6101-0205-0102'(0,5).(0,5).(0,6+0,15)''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
496	У6101-0206-0102'((0,5).(0,5).(0,6+0,15)-(0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15))''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
497	У6201-602-0704(РС100081РС100080) (РМ293027РС144639)'0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
498	У6201-602-0709(РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
499	У6103-101-0101(РМ100467РС279429)'0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
500	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
501	У6106-302-0112(РМ295605) (РС279826) (РС329347)'10,143.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
502	C1241-102-0115'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
503	У6111-501-0205(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'10,143.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
504	У6111-501-0505(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'10,143.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
505	П2 Крепление горизонтального газ-да Д159х4,0 на стойке из труб Д133х4,0, Н=3,5м (1шт), см.АС10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
506	У6101-0205-0102' (0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
507	У6101-0206-0102' ((0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) - (0,4.0,4.0,9+0,6.0,6.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
508	У6201-602-0704 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) '0,6.0,6''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
509	У6201-602-0709 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,6.0,6''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
510	У6103-101-0101 (РМ100467РС279429) '0,112''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
511	У6111-401-0107'0,9.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
512	У6106-302-0112 (РМ295605) '54,750.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
513	С1241-102-0209'3,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
514	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'54,750.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
515	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'54,750.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
516	П2 Крепление горизонтального газ-да Д133х4,0 на стойке из труб Д108х4,0 ,Н=2,6м (1шт), см.АС10*
517	У6101-0205-0102' (0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
518	У6101-0206-0102' ((0,6) . (0,6) . (0,9+0,15) - (0,4.0,4.0,9+0,6.0,6.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
519	У6201-602-0704 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) '0,6.0,6''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
520	У6201-602-0709 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,6.0,6''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
521	У6103-101-0101 (РМ100467РС279429) '0,112''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
522	У6111-401-0107'0,9.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
523	У6106-302-0112 (РМ295605) '30,546.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
524	С1241-102-0177'2,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
525	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'30,546.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
526	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'30,546.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
527	П2 Крепление горизонтального газ-да Д108х4,0 на стойке из труб Д76х3,5, Н=2,5м (38шт), см.АС10*
528	Н43=38*
529	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
530	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
531	У6201-602-0704 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) '0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
532	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (H5.7) (H52.7) (H53.7) #K=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
533	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,112''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
534	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
535	У6106-302-0112 (PM295605) '14,216.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
536	С1241-102-0153'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм'м*
537	У6111-501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'14,216.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
538	У6111-501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'14,216.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
539	H43=1*
540	П2 Крепление горизонтального газ-да Д89x4,0 на стойке из труб Д89x3,5, H=5,0м (2шт), см.АС10*
541	H43=2*
542	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
543	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
544	У6201-602-0704 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) '0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
545	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (H5.7) (H52.7) (H53.7) #K=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
546	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,096''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
547	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
548	У6106-302-0112 (PM295605) '35,7.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
549	С1241-102-0161'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,5 мм'м*
550	У6111-501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'35,7.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
551	У6111-501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'35,7.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
552	H43=1*
553	П2 Крепление горизонтального газ-да Д89x4,0 на стойке из труб Д76x3,5, H=2,2м (17шт), см.АС10*
554	H43=17*
555	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
556	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
557	У6201-602-0704 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) '0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
558	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (H5.7) (H52.7) (H53.7) #K=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
559	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
560	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
561	У6106-302-0112 (PM295605)'14,216.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
562	С1241-102-0161'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
563	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'14,216.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
564	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'14,216.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
565	Н43=1*
566	П2 Крепление горизонтального газ-да Д76х4,0 на стойке из труб Д89х3,5,Н=5,0м (6шт), см.АС10*
567	Н43=6*
568	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
569	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,4.0,4.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
570	У6201-602-0704 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639)'0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
571	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
572	У6103-101-0101 (PM100467PC279429)'0,096''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
573	У6111-401-0107'0,6.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
574	У6106-302-0112 (PM295605)'47,446.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
575	С1241-102-0161'5,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
576	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'47,446.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
577	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2)К=2'47,446.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
578	Н43=1*
579	П2 Крепление горизонтального газ-да Д76х4,0 на стойке из труб Д89х3,5,Н=3,5м (242шт), см.АС10*
580	Н43=242*
581	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
582	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,4.0,4.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
583	У6201-602-0704 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639)'0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
584	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
585	У6103-101-0101 (PM100467PC279429)'0,096''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
586	У6111-401-0107'0,6.0,4.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
587	У6106-302-0112 (PM295605)'35,7.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
588	С1241-102-0161'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
589	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'35,7.0,001.27'' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
590	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'35,7.0,001.27'' Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
591	Н43=1*
592	П2 Крепление горизонтального газ-да Д76х4,0 на стойке из труб Д76х3,5, Н=2,2м (73шт), см. АС10*
593	Н43=73*
594	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15)'' Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
595	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15))'' Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
596	У6201-602-0704 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) '0,5.0,5'' Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
597	У6201-602-0709 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,5.0,5'' Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
598	У6103-101-0101 (РМ100467РС279429) '0,0735'' Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
599	У6111-401-0107'0,6.0,35.4'' Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
600	У6106-302-0112 (РМ295605) '14,216.0,001'' Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
601	С1241-102-0161'2,5'' Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
602	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'14,216.0,001.27'' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
603	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'14,216.0,001.27'' Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
604	Н43=1*
605	П2 Крепление горизонтального газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д76х3,5, Н=5,0м (44шт), см. АС10*
606	Н43=44*
607	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15)'' Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
608	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15))'' Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
609	У6201-602-0704 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) '0,5.0,5'' Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
610	У6201-602-0709 (РС100081РС100080) (РМ293027РС144639) (Н5.7) (Н52.7) (Н53.7) #К=7'0,5.0,5'' Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
611	У6103-101-0101 (РМ100467РС279429) '0,0735'' Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
612	У6111-401-0107'0,6.0,35.4'' Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
613	У6106-302-0112 (РМ295605) '26,347.0,001'' Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
614	С1241-102-0153'5,0'' Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
615	У6111-501-0205 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'26,347.0,001.27'' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
616	У6111-501-0505 (Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) К=2'26,347.0,001.27'' Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
617	Н43=1*
618	П2 Крепление горизонтального газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д76х3,5, Н=3,5м (244шт), см. АС10*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
619	H43=244*
620	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
621	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
622	У6201-602-0704 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) '0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
623	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (H5.7) (H52.7) (H53.7) #K=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
624	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
625	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
626	У6106-302-0112 (PM295605) '19,879.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
627	C1241-102-0153'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм'м*
628	У6111-501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'19,879.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
629	У6111-501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'19,879.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
630	H43=1*
631	П2 Крепление горизонтального газопровода Д57x3мм на стойке из труб Д57x3мм Н=2,2м -12шт, см.АС-10*
632	H43=12*
633	У6101-0205-0102' (0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) ''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
634	У6101-0206-0102' ((0,5) . (0,5) . (0,6+0,15) - (0,35.0,35.0,6+0,5.0,5.0,15)) ''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м <sup>3</sup> *
635	У6201-602-0704 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) '0,5.0,5''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м <sup>2</sup> *
636	У6201-602-0709 (PC100081PC100080) (PM293027PC144639) (H5.7) (H52.7) (H53.7) #K=7'0,5.0,5''Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м <sup>2</sup> *
637	У6103-101-0101 (PM100467PC279429) '0,0735''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> *
638	У6111-401-0107'0,6.0,35.4''Гидроизоляция боковая стен, фундамента обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м <sup>2</sup> *
639	У6106-302-0112 (PM295605) '13,411.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
640	C1241-102-0137'2,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
641	У6111-501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'13,411.0,001.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м <sup>2</sup> *
642	У6111-501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2) K=2'13,411.0,001.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
643	H43=1*
644	ПР Испытание и окраска газопровода*
645	П Физический контроль сварных стыков ст.газопровода 5%*
646	E11-250128-0101 (PC295871) (H5.0,3975) (H52.0,3975) (H53.0,3975) K=0,3975'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159x4,0 мм'стык*
647	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
648	E11-250128-0101(PC295871) (H5.0,3325) (H52.0,3325) (H53.0,3325)K=0,3325'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 133x4,0 мм'стык*
649	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,3325.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
650	E11-250128-0101(PC295871) (H5.0,27) (H52.0,27) (H53.0,27)K=0,27'3''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108x4,0 мм'стык*
651	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.3''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
652	E11-250128-0101(PC295871) (H5.0,2225) (H52.0,2225) (H53.0,2225)K=0,2225'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89x4,0 мм'стык*
653	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
654	E11-250128-0101(PC295871) (H5.0,19) (H52.0,19) (H53.0,19)K=0,19'15''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 76x4,0 мм'стык*
655	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,19.15''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
656	E11-250128-0101(PC295871) (H5.0,1425) (H52.0,1425) (H53.0,1425)K=0,1425'54''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57x3,0 мм'стык*
657	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.54''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
658	П Защита от коррозии*
659	У6111-501-0205 (H5.2) (H52.2) (H53.2)к=2'4504''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м <sup>2</sup> *
660	У6111-501-0505 (H5.2) (H52.2) (H53.2)к=2'4504''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
661	К'Машина Е.Н.*

Наименование стройки - Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области  
 Шифр стройки 319-2025  
 Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления  
 Шифр объекта 02-02

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02**  
 (Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: МЗ

Сметная стоимость	<b>516,015</b>	тыс.тенге
Средства на оплату труда	249,835	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,09	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>516 015</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			237 766
		машины и механизмы	тенге			28 751
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 069</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
<b>Раздел 1. Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре - 76шт,см.МС-4</b>						<b>516 015</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			237 766
		машины и механизмы	тенге			28 751
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 069</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249 498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
<b>1</b>	<b>6401-0203-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>76</b>	<b>3 261</b>	<b>247 836</b>
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			2 602	197 752
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,504	2 727	197 718
1.2		машины и механизмы			325	24 700
		в том числе оплата труда машинистов			138	10 488
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,098	277	3 905
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,53064	8 429	12 902
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,53064</i>	<i>4 024</i>	<i>6 159</i>
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,53064	5 182	7 932
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,53064</i>	<i>2 817</i>	<i>4 312</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			334	25 384
1.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,2	1 293	19 654
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,94	1 154	5 701
<b>2</b>	<b>214-201-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,57304</b>	<b>337 571</b>	<b>193 442</b>
<b>3</b>	<b>6401-0203-0202</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм<sup>2</sup></b>	<b>м</b>	<b>98,8</b>	<b>504</b>	<b>49 795</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			405	40 014
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,66192	2 727	39 983
3.2		машины и механизмы			41	4 051
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 581
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2779864	277	908
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2304016	8 429	1 942
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2304016</i>	<i>4 024</i>	<i>927</i>
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2304016	5 182	1 194
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2304016</i>	<i>2 817</i>	<i>649</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 730
3.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6556	1 293	4 727
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8892	1 154	1 026
<b>4</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,00722</b>	<b>367 690</b>	<b>2 655</b>
<b>5</b>	<b>214-208-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0608</b>	<b>366 569</b>	<b>22 287</b>

Составил

Машихина Е.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 02-02-02**

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,57304	337 571	193 441,69
2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8556	1 293	24 380,29
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0608	366 569	22 287,4
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,8292	1 154	6 726,9
5	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00722	367 690	2 654,72
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>249 491</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>249 490,99</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720030**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''5.10''''''*
2	Ю'Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области'319-2025'02-02'Наружный газопровод низкого давления'РП'02'02-02-02'Молниезащита'МЗ''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -76шт,см.МС-4*
4	Н43=76*
5	У6401-203-0101(РС279805)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм'шт.*
6	С1214-201-0102'3,77.2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
7	У6401-0203-0202(РС279800)'0,5+0,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
8	С1214-208-0101'0,5.0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
9	С1214-208-0102'0,8.1,0.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
10	Н43=1*
11	К'Машигина Е.Н.*

Наименование стройки - Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области  
 Шифр стройки 319-2025  
 Наименование объекта - Генеральный план  
 Шифр объекта 07-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01**  
 (Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	390,159	тыс.тенге
Средства на оплату труда	143,764	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>390 159</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			89 891
		машины и механизмы	тенге			166 148
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>53 873</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134 127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
<b>Раздел 1. Генеральный план ГРПШ-07-2У1 №1</b>						
<b>Раздел 2. Покрытие из ПГС на участке, см. ГП3</b>						<b>13 575</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			849
		машины и механизмы	тенге			4 951
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 432</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 775
1	6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м <sup>3</sup>	1,5675	5 196	8 145
		<i>из них:</i>				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			325	509
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2437463	2 087	509
1.2		машины и механизмы			1 895	2 970
		в том числе оплата труда машинистов			548	859
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1198573	14 703	1 762
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1198573	4 024	482
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,02624	15 821	415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02624	4 024	106
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,080582	8 133	655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,080582	2 817	227
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0154054	8 912	137
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0154054	2 817	43
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	4 665
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,91235	2 437	4 660
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,109725	36	4
<b>2</b>	<b>6201-0401-0102</b> <b>ЕСЦ РСНБ РК 2024</b>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,045</b>	<b>5 196</b>	<b>5 430</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			325	340
2.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1624975	2 087	339
2.2		машины и механизмы			1 895	1 981
		в том числе оплата труда машинистов			548	573
2.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0799049	14 703	1 175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0799049	4 024	322
2.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0174933	15 821	277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0174933	4 024	70
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0537214	8 133	437
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0537214	2 817	151
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0102703	8 912	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0102703	2 817	29
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	3 110
2.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,2749	2 437	3 107
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,07315	36	3
<b>Раздел 3. Покрытие из ПГС вне участка, см. ГПЗ</b>						<b>102 621</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 419
		машины и механизмы	тенге			37 426
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			10 823
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>11,85</b>	<b>5 196</b>	<b>61 573</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			325	3 851
3.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,842675	2 087	3 846
3.2		машины и механизмы			1 895	22 456
		в том числе оплата труда машинистов			548	6 494
3.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9060984	14 703	13 322
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9060984</i>	<i>4 024</i>	<i>3 646</i>
3.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,198369	15 821	3 138
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,198369</i>	<i>4 024</i>	<i>798</i>
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,6091848	8 133	4 955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6091848</i>	<i>2 817</i>	<i>1 716</i>
3.2.4	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,1164618	8 912	1 038
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1164618</i>	<i>2 817</i>	<i>328</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	35 266
3.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	14,457	2 437	35 232
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,8295	36	30
<b>4</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>7,9</b>	<b>5 196</b>	<b>41 048</b>
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			325	2 568
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,22845	2 087	2 564
4.2		машины и механизмы			1 895	14 970
		в том числе оплата труда машинистов			548	4 329
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6040656	14 703	8 882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6040656</i>	<i>4 024</i>	<i>2 431</i>
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,132246	15 821	2 092
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,132246</i>	<i>4 024</i>	<i>532</i>
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,4061232	8 133	3 303
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4061232</i>	<i>2 817</i>	<i>1 144</i>
4.2.4	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0776412	8 912	692
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0776412</i>	<i>2 817</i>	<i>219</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	23 510
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	9,638	2 437	23 488
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,553	36	20
<b>Раздел 4. Земляные массы</b>						<b>81 578</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 090

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			42 132
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>15 207</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
<b>На участке -10,45,см. ГП4</b>						
<b>5</b>	<b>6101-0104-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>80</b>	<b>836</b>
		из них:				
5.1		машины и механизмы			80	837
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			30	314
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	0,1110542	7 502	833
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1110542</i>	<i>2 817</i>	<i>313</i>
<b>6</b>	<b>6101-0106-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>56</b>	<b>585</b>
		из них:				
6.1		машины и механизмы			56	585
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			21	219
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	0,0779863	7 502	585
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0779863</i>	<i>2 817</i>	<i>220</i>
<b>7</b>	<b>6101-0209-0103</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>415</b>	<b>4 337</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			415	4 337
7.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8392	2 358	4 337
<b>8</b>	<b>6101-0107-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>181</b>	<b>1 891</b>
		из них:				
8.1		машины и механизмы			181	1 891
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			67	700
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0154618	937	14
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0154618	7 440	115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0154618</i>	<i>3 367</i>	<i>52</i>
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1613898	10 968	1 770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1613898</i>	<i>4 024</i>	<i>649</i>
<b>9</b>	<b>6101-0107-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	<b>Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>37</b>	<b>387</b>
		из них:				
9.1		машины и механизмы			37	387

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	157
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0463855	937	43
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0463855	7 440	345
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0463855	3 367	156
<b>10</b>	<b>6101-0107-0601</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>143</b>	<b>1 494</b>
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			22	230
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13794	1 651	228
10.2		машины и механизмы			117	1 223
		в том числе оплата труда машинистов			37	387
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1376892	8 912	1 227
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1376892	2 817	388
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	42
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,045	36	38
		<b>Вне участка -79,0,см. ГП4</b>				
<b>11</b>	<b>6101-0104-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>6 320</b>
		из них:				
11.1		машины и механизмы			80	6 320
		в том числе оплата труда машинистов			30	2 370
11.1.1	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	0,8395488	7 502	6 298
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,8395488	2 817	2 365
<b>12</b>	<b>6101-0106-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>79</b>	<b>56</b>	<b>4 424</b>
		из них:				
12.1		машины и механизмы			56	4 424
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 659
12.1.1	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	0,5895612	7 502	4 423
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,5895612	2 817	1 661
<b>13</b>	<b>6101-0209-0103</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>79</b>	<b>415</b>	<b>32 785</b>
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			415	32 785
13.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,904	2 358	32 786
<b>14</b>	<b>6101-0107-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>79</b>	<b>181</b>	<b>14 299</b>
		из них:				
14.1		машины и механизмы			181	14 299

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			67	5 293
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмокольном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1168884	937	110
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1168884	7 440	870
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1168884	3 367	394
14.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,220076	10 968	13 382
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,220076	4 024	4 910
<b>15</b>	<b>6101-0107-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	<b>Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>79</b>	<b>37</b>	<b>2 923</b>
		из них:				
15.1		машины и механизмы			37	2 923
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 185
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмокольном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3506652	937	329
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3506652	7 440	2 609
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3506652	3 367	1 181
<b>16</b>	<b>6101-0107-0601</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>79</b>	<b>143</b>	<b>11 297</b>
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			22	1 738
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0428	1 651	1 722
16.2		машины и механизмы			117	9 243
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 923
16.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	1,040904	8 912	9 277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,040904	2 817	2 932
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	316
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	7,9	36	284
<b>Раздел 5. Генеральный план ГРПШ-07-2У1 №2</b>						<b>83 051</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 905
		машины и механизмы	тенге			34 920
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			11 229
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
<b>Подраздел 5.1. Покрытие из ПГС на участке, см. ГП5</b>						<b>13 575</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			849
		машины и механизмы	тенге			4 951
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			1 432
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 775
<b>17</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,5675</b>	<b>5 196</b>	<b>8 145</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			325	509
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2437463	2 087	509
17.2		машины и механизмы			1 895	2 970
		в том числе оплата труда машинистов			548	859
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1198573	14 703	1 762
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1198573	4 024	482
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,02624	15 821	415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,02624	4 024	106
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,080582	8 133	655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,080582	2 817	227
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0154054	8 912	137
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0154054	2 817	43
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	4 665
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,91235	2 437	4 660
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,109725	36	4
<b>18</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,045</b>	<b>5 196</b>	<b>5 430</b>
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			325	340
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1624975	2 087	339
18.2		машины и механизмы			1 895	1 981
		в том числе оплата труда машинистов			548	573
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0799049	14 703	1 175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0799049	4 024	322
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0174933	15 821	277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0174933	4 024	70
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0537214	8 133	437
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0537214	2 817	151
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0102703	8 912	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0102703	2 817	29
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	3 110
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,2749	2 437	3 107
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,07315	36	3
<b>Подраздел 5.2. Покрытие из ПГС вне участка, см. ГП5</b>						<b>38 970</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 438
		машины и механизмы	тенге			14 213
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			4 110
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 320

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2		
<b>19</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>4,5</b>	<b>5 196</b>	<b>23 382</b>
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			325	1 463
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,69975	2 087	1 460
19.2		машины и механизмы			1 895	8 528
		в том числе оплата труда машинистов			548	2 466
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,344088	14 703	5 059
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,344088	4 024	1 385
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,07533	15 821	1 192
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,07533	4 024	303
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,231336	8 133	1 881
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,231336	2 817	652
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044226	8 912	394
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,044226	2 817	125
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	13 392
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	5,49	2 437	13 379
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,315	36	11
<b>20</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>3</b>	<b>5 196</b>	<b>15 588</b>
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			325	975
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4665	2 087	974
20.2		машины и механизмы			1 895	5 685
		в том числе оплата труда машинистов			548	1 644
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,229392	14 703	3 373
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,229392	4 024	923
20.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,05022	15 821	795
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,05022	4 024	202
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,154224	8 133	1 254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,154224	2 817	434
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029484	8 912	263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,029484	2 817	83
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	8 928
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	3,66	2 437	8 919
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,21	36	8
<b>Подраздел 5.3. Земляные массы На участке -10,45,см. ГП6</b>						<b>9 530</b>
<i>из них:</i>						

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4 567
		машины и механизмы	тенге			4 923
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 777</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
<b>21</b>	<b>6101-0104-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>80</b>	<b>836</b>
		из них:				
21.1		машины и механизмы			80	837
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			30	314
21.1.1	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	0,1110542	7 502	833
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1110542</i>	<i>2 817</i>	<i>313</i>
<b>22</b>	<b>6101-0106-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>56</b>	<b>585</b>
		из них:				
22.1		машины и механизмы			56	585
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			21	219
22.1.1	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	0,0779863	7 502	585
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0779863</i>	<i>2 817</i>	<i>220</i>
<b>23</b>	<b>6101-0209-0103</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>415</b>	<b>4 337</b>
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			415	4 337
23.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8392	2 358	4 337
<b>24</b>	<b>6101-0107-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>181</b>	<b>1 891</b>
		из них:				
24.1		машины и механизмы			181	1 891
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			67	700
24.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0154618	937	14
24.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0154618	7 440	115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0154618</i>	<i>3 367</i>	<i>52</i>
24.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1613898	10 968	1 770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1613898</i>	<i>4 024</i>	<i>649</i>
<b>25</b>	<b>6101-0107-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	<b>Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>37</b>	<b>387</b>
		из них:				
25.1		машины и механизмы			37	387

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	157
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0463855	937	43
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0463855	7 440	345
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0463855	3 367	156
<b>26</b>	<b>6101-0107-0601</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>143</b>	<b>1 494</b>
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			22	230
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13794	1 651	228
26.2		машины и механизмы			117	1 223
		в том числе оплата труда машинистов			37	387
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1376892	8 912	1 227
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1376892	2 817	388
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	42
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,045	36	38
<b>Подраздел 5.4. Земляные массы Вне участка -23,0,см. ГП6</b>						<b>20 976</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 051
		машины и механизмы	тенге			10 833
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			3 910
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
<b>27</b>	<b>6101-0104-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>23</b>	<b>80</b>	<b>1 840</b>
		из них:				
27.1		машины и механизмы			80	1 840
		в том числе оплата труда машинистов			30	690
27.1.1	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	0,2444256	7 502	1 834
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2444256	2 817	689
<b>28</b>	<b>6101-0106-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>23</b>	<b>56</b>	<b>1 288</b>
		из них:				
28.1		машины и механизмы			56	1 288
		в том числе оплата труда машинистов			21	483
28.1.1	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	0,1716444	7 502	1 288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1716444	2 817	484
<b>29</b>	<b>6101-0209-0103</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>23</b>	<b>415</b>	<b>9 545</b>
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			415	9 545

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,048	2 358	9 545
<b>30</b>	<b>6101-0107-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>23</b>	<b>181</b>	<b>4 163</b>
		из них:				
30.1		машины и механизмы			181	4 163
		в том числе оплата труда машинистов			67	1 541
30.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0340308	937	32
30.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0340308	7 440	253
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0340308</i>	<i>3 367</i>	<i>115</i>
30.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,355212	10 968	3 896
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,355212</i>	<i>4 024</i>	<i>1 429</i>
<b>31</b>	<b>6101-0107-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	<b>Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>851</b>
		из них:				
31.1		машины и механизмы			37	851
		в том числе оплата труда машинистов			15	345
31.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1020924	937	96
31.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1020924	7 440	760
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1020924</i>	<i>3 367</i>	<i>344</i>
<b>32</b>	<b>6101-0107-0601</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>23</b>	<b>143</b>	<b>3 289</b>
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			22	506
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3036	1 651	501
32.2		машины и механизмы			117	2 691
		в том числе оплата труда машинистов			37	851
32.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,303048	8 912	2 701
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,303048</i>	<i>2 817</i>	<i>854</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	92
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	2,3	36	83
<b>Раздел 6. Генеральный план ГРПШ-07-2У1 №3</b>						<b>109 334</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 628
		машины и механизмы	тенге			46 719
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>15 182</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
<b>Подраздел 6.1. Покрытие из ПГС на участке, см. ГП7</b>						<b>13 575</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			849
		машины и механизмы	тенге			4 951
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 432</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 775
<b>33</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,5675</b>	<b>5 196</b>	<b>8 145</b>
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			325	509
33.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2437463	2 087	509
33.2		машины и механизмы			1 895	2 970
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			548	859
33.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1198573	14 703	1 762
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1198573</i>	<i>4 024</i>	<i>482</i>
33.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,02624	15 821	415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02624</i>	<i>4 024</i>	<i>106</i>
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,080582	8 133	655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,080582</i>	<i>2 817</i>	<i>227</i>
33.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0154054	8 912	137
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0154054</i>	<i>2 817</i>	<i>43</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	4 665
33.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,91235	2 437	4 660
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,109725	36	4
<b>34</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,045</b>	<b>5 196</b>	<b>5 430</b>
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			325	340
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1624975	2 087	339
34.2		машины и механизмы			1 895	1 981
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			548	573
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0799049	14 703	1 175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0799049</i>	<i>4 024</i>	<i>322</i>
34.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0174933	15 821	277
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0174933</i>	<i>4 024</i>	<i>70</i>
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0537214	8 133	437
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0537214</i>	<i>2 817</i>	<i>151</i>
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0102703	8 912	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0102703</i>	<i>2 817</i>	<i>29</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	3 110
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,2749	2 437	3 107

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,07315	36	3
<b>Подраздел 6.2. Покрытие из ПГС вне участка, см. ГП7</b>						<b>50 661</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			3 169
		машины и механизмы	тенге			18 476
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>5 343</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
<b>35</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>5,85</b>	<b>5 196</b>	<b>30 397</b>
<i>из них:</i>						
35.1		затраты на труд рабочих			325	1 901
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,909675	2 087	1 898
35.2		машины и механизмы			1 895	11 086
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			548	3 206
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4473144	14 703	6 577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4473144</i>	<i>4 024</i>	<i>1 800</i>
35.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,097929	15 821	1 549
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,097929</i>	<i>4 024</i>	<i>394</i>
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3007368	8 133	2 446
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3007368</i>	<i>2 817</i>	<i>847</i>
35.2.4	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,0574938	8 912	512
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0574938</i>	<i>2 817</i>	<i>162</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	17 410
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	7,137	2 437	17 393
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,4095	36	15
<b>36</b>	<b>6201-0401-0102</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>3,9</b>	<b>5 196</b>	<b>20 264</b>
<i>из них:</i>						
36.1		затраты на труд рабочих			325	1 268
36.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,60645	2 087	1 266
36.2		машины и механизмы			1 895	7 390
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			548	2 137
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2982096	14 703	4 385
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2982096</i>	<i>4 024</i>	<i>1 200</i>
36.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,065286	15 821	1 033
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,065286</i>	<i>4 024</i>	<i>263</i>
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2004912	8 133	1 631
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2004912</i>	<i>2 817</i>	<i>565</i>

1	2	3	4	5	6	7
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0383292	8 912	342
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0383292	2 817	108
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	11 606
36.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	4,758	2 437	11 595
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,273	36	10
<b>Подраздел 6.3. Земляные массы На участке -10,45,см. ГП8</b>						<b>9 530</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			4 567
		машины и механизмы	тенге			4 923
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			1 777
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
<b>37</b>	<b>6101-0104-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>80</b>	<b>836</b>
		<i>из них:</i>				
37.1		машины и механизмы			80	837
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			30	314
37.1.1	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	0,1110542	7 502	833
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1110542	2 817	313
<b>38</b>	<b>6101-0106-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>56</b>	<b>585</b>
		<i>из них:</i>				
38.1		машины и механизмы			56	585
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			21	219
38.1.1	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	0,0779863	7 502	585
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0779863	2 817	220
<b>39</b>	<b>6101-0209-0103</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>415</b>	<b>4 337</b>
		<i>из них:</i>				
39.1		затраты на труд рабочих			415	4 337
39.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8392	2 358	4 337
<b>40</b>	<b>6101-0107-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>181</b>	<b>1 891</b>
		<i>из них:</i>				
40.1		машины и механизмы			181	1 891
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			67	700
40.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0154618	937	14
40.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0154618	7 440	115
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0154618	3 367	52

1	2	3	4	5	6	7
40.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1613898	10 968	1 770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1613898	4 024	649
<b>41</b>	<b>6101-0107-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	<b>Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>37</b>	<b>387</b>
		из них:				
41.1		машины и механизмы			37	387
		в том числе оплата труда машинистов			15	157
41.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0463855	937	43
41.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0463855	7 440	345
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0463855	3 367	156
<b>42</b>	<b>6101-0107-0601</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>10,45</b>	<b>143</b>	<b>1 494</b>
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			22	230
42.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13794	1 651	228
42.2		машины и механизмы			117	1 223
		в том числе оплата труда машинистов			37	387
42.2.1	321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	0,1376892	8 912	1 227
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1376892	2 817	388
42.3		материалы, изделия и конструкции			4	42
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,045	36	38
<b>Подраздел 6.4. Земляные массы Вне участка -39,0,см. ГП8</b>						<b>35 568</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 043
		машины и механизмы	тенге			18 369
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			6 630
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
<b>43</b>	<b>6101-0104-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>39</b>	<b>80</b>	<b>3 120</b>
		из них:				
43.1		машины и механизмы			80	3 120
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 170
43.1.1	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	0,4144608	7 502	3 109
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4144608	2 817	1 168
<b>44</b>	<b>6101-0106-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>39</b>	<b>56</b>	<b>2 184</b>
		из них:				
44.1		машины и механизмы			56	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			21	819

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	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	0,2910492	7 502	2 183
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2910492</i>	<i>2 817</i>	<i>820</i>
<b>45</b>	<b>6101-0209-0103</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>39</b>	<b>415</b>	<b>16 185</b>
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			415	16 185
45.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,864	2 358	16 185
<b>46</b>	<b>6101-0107-0101</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>39</b>	<b>181</b>	<b>7 059</b>
		из них:				
46.1		машины и механизмы			181	7 059
		в том числе оплата труда машинистов			67	2 613
46.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0577044	937	54
46.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0577044	7 440	429
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0577044</i>	<i>3 367</i>	<i>194</i>
46.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,602316	10 968	6 606
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,602316</i>	<i>4 024</i>	<i>2 424</i>
<b>47</b>	<b>6101-0107-0107</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3</i>	<b>Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>39</b>	<b>37</b>	<b>1 443</b>
		из них:				
47.1		машины и механизмы			37	1 443
		в том числе оплата труда машинистов			15	585
47.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1731132	937	162
47.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1731132	7 440	1 288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1731132</i>	<i>3 367</i>	<i>583</i>
<b>48</b>	<b>6101-0107-0601</b> <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	<b>Полив водой уплотняемого грунта насыпей</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>39</b>	<b>143</b>	<b>5 577</b>
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			22	858
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5148	1 651	850
48.2		машины и механизмы			117	4 563
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 443
48.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,513864	8 912	4 580
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,513864</i>	<i>2 817</i>	<i>1 448</i>
48.3		материалы, изделия и конструкции			4	156
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	3,9	36	140

Составил

Машихина Е.Н.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 07-01**

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	54,70175	2 437	133 308,16
2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	20,373625	36	733,45
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>134 042</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>134 041,62</b>

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''5.10''''''*
2	Ю'Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области'319-2025'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01'Генеральный план'ГП''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	M100114=2841*
4	Р Генеральный план ГРПШ-07-2У1 №1*
5	Р Покрытие из ПГС на участке, см. ГП3*
6	X10,45=Ф1*
7	У6201-401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
8	У6201-0401-0102'Ф1.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
9	Р Покрытие из ПГС вне участка, см. ГП3*
10	X79=Ф2*
11	У6201-401-0102'Ф2.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
12	У6201-0401-0102'Ф2.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
13	Р Земляные массы*
14	П2 На участке -10,45,см. ГП4*
15	У6101-0104-0101'10,45''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
16	У6101-0106-0101'10,45''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
17	У6101-0209-0103'10,45''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3'м <sup>2</sup> *
18	У6101-0107-0101'10,45''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)'м <sup>3</sup> *
19	У6101-0107-0107(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) (РС3.3) К=3'10,45''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/'м <sup>3</sup> *
20	У6101-0107-0601'10,45''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м <sup>3</sup> *
21	П2 Вне участка -79,0,см. ГП4*
22	У6101-0104-0101'79,0''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
23	У6101-0106-0101'79,0''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
24	У6101-0209-0103'79,0''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3'м <sup>2</sup> *
25	У6101-0107-0101'79,0''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)'м <sup>3</sup> *
26	У6101-0107-0107(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) (РС3.3) К=3'79,0''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/'м <sup>3</sup> *
27	У6101-107-0601'79,0''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м <sup>3</sup> *
28	Р Генеральный план ГРПШ-07-2У1 №2*
29	РР Покрытие из ПГС на участке, см. ГП5*
30	X10,45=Ф1*
31	У6201-401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6201-401-0102'Ф1.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
33	ПР Покрытие из ПГС вне участка, см. ГП5*
34	Х30=Ф2*
35	У6201-401-0102'Ф2.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
36	У6201-401-0102'Ф2.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
37	ПР Земляные массы На участке -10,45,см. ГП6*
38	У6101-0104-0101'10,45''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
39	У6101-0106-0101'10,45''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
40	У6101-0209-0103'10,45''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3'м <sup>2</sup> *
41	У6101-0107-0101'10,45''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)'м <sup>3</sup> *
42	У6101-0107-0107(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) (РС3.3) К=3'10,45''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/'м <sup>3</sup> *
43	У6101-107-0601'10,45''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м <sup>3</sup> *
44	ПР Земляные массы Вне участка -23,0,см. ГП6*
45	У6101-0104-0101'23,0''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
46	У6101-0106-0101'23,0''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
47	У6101-0209-0103'23,0''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3'м <sup>2</sup> *
48	У6101-0107-0101'23,0''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода)'м <sup>3</sup> *
49	У6101-0107-0107(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) (РС3.3) К=3'23,0''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/'м <sup>3</sup> *
50	У6101-107-0601'23,0''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м <sup>3</sup> *
51	Р Генеральный план ГРПШ-07-2У1 №3*
52	ПР Покрытие из ПГС на участке, см. ГП7*
53	Х10,45=Ф1*
54	У6201-401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
55	У6201-401-0102'Ф1.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
56	ПР Покрытие из ПГС вне участка, см. ГП7*
57	Х39=Ф2*
58	У6201-401-0102'Ф2.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
59	У6201-401-0102'Ф2.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м <sup>3</sup> *
60	ПР Земляные массы На участке -10,45,см. ГП8*
61	У6101-0104-0101'10,45''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
62	У6101-0106-0101'10,45''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
63	У6101-0209-0103'10,45''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3'м <sup>2</sup> *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6101-0107-0101'10,45''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода) 'м <sup>3</sup> *
65	У6101-0107-0107(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) (РС3.3) К=3'10,45''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/'м <sup>3</sup> *
66	У6101-107-0601'10,45''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м <sup>3</sup> *
67	ПР Земляные массы Вне участка -39,0,см. ГП8*
68	У6101-0104-0101'39,0''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
69	У6101-0106-0101'39,0''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м <sup>3</sup> *
70	У6101-0209-0103'39,0''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 3'м <sup>2</sup> *
71	У6101-0107-0101'39,0''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (=Всего 4 прохода) 'м <sup>3</sup> *
72	У6101-0107-0107(Н5.3) (Н52.3) (Н53.3) (РС3.3) К=3'39,0''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см /+доп.3 прохода/'м <sup>3</sup> *
73	У6101-107-0601'39,0''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м <sup>3</sup> *
74	К'Машина Е.Н.*

Наименование стройки Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области

Наименование объекта \_\_\_\_\_

### Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы \_\_\_\_\_

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	4 576,808	3 614	16 540 584,11
2	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	7 176,756	1 388	9 961 337,33
3	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x4,0 мм	м	2 462,016	2 463	6 063 945,41
4	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x3,5 мм	м	1 112	2 564	2 851 168
5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,5 мм	м	1 169	2 179	2 547 251
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 483,488	1 112	1 649 638,66
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	1,7195849	893 907	1 537 149
8	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	37	39 858	1 474 746

1	2	3	4	5	6	7
9	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м <sup>3</sup>	58,9305	22 627	1 333 420,42
10	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	1,7239261	712 423	1 228 164,6
11	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	478,404	2 470	1 181 657,88
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	460,492619	2 280	1 049 923,17
13	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,855	1 131 473	967 409,42
14	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм	м	146,31	6 506	951 892,86
15	242-101-2104	Задвижка с РЕ патрубками, с обрешиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°C, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	4	223 726	894 904
16	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	128,197988	6 214	796 622,3
17	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	968,489	810	784 476,09
18	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	140,870184	5 006	705 196,14
19	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	11	62 108	683 188
20	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	93	7 002	651 186
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	156,1824	4 148	647 844,6
22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 775,211524	343	608 897,55
23	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	2,662035	184 021	489 870,34
24	241-202-0215	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125x11,4 мм	м	138,673	3 149	436 681,28
25	242-101-2107	Задвижка с РЕ патрубками, с обрешиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°C, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 с наружным диаметром 110 мм	шт.	1	408 010	408 010
26	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	80 994	404 970
27	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x32 мм	шт.	32	11 731	375 392

1	2	3	4	5	6	7
28	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x2,5 мм	шт.	338	1 091	368 758
29	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм	м	65,748	5 508	362 139,98
30	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	338	999	337 662
31	242-101-2106	Задвижка с РЕ патрубками, с обрешиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, с полиуретановым покрытием, без штурвала, для газа, Т до +40°C, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 80 с наружным диаметром 90 мм	шт.	1	321 881	321 881
32	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89x4,0 мм	м	108,934	2 911	317 106,87
33	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм	м	459,8252	642	295 207,78
34	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	2,674689	109 237	292 175
35	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	30,3248	8 546	259 155,74
36	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,759655	337 571	256 437,5
37	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,5673	449 705	255 117,65
38	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,57442	367 690	211 208,49
39	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,45356	449 705	203 968,2
40	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	6	33 264	199 584
41	242-207-3903	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°C, PN 10, марки 116346к ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	169	1 114	188 266
42	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 GA3 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75x6,8 мм	м	160,792	1 127	181 212,58
43	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	74	2 415	178 710
44	242-108-0301 РСНБ РК 2022	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм /≠диам.63мм/	шт.	4	44 433	177 732
45	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	309,06	547	169 055,82
46	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	7,2828	22 269	162 180,67
47	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвигаемым шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°C, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	161 580	161 580

1	2	3	4	5	6	7
48	242-103-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновья с выдвжнным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125	шт.	1	161 580	161 580
49	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,267491	579 994	155 143,17
50	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм	м	29,461	5 148	151 665,23
51	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75x4,5 мм	м	190	796	151 240
52	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	290	521	151 090
53	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	61,28975	2 437	149 363,12
54	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	86,961	1 636	142 268,2
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	45,348827	2 928	132 781,37
56	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x4,0 мм	м	17,048	7 743	132 002,66
57	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225x20,5 мм	м	12,24	10 188	124 701,12
58	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,2863907	380 806	109 059,3
59	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	51,057	2 108	107 628,16
60	214-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,22922	451 047	103 388,99
61	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	4,69404	21 754	102 114,15
62	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0869626	1 121 498	97 528,33
63	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0806	1 178 569	94 992,66
64	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм <sup>2</sup>	215,2416	419	90 186,23
65	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,3848	20 330	89 142,98
66	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	35	2 517	88 095
67	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм	м	22,22	3 921	87 124,62
68	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76x4,0 мм	шт.	66	1 307	86 262

1	2	3	4	5	6	7
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	12,234686	7 006	85 716,21
70	218-103-0208	Каболка	т	0,2021128	423 648	85 624,66
71	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	13 652	81 912
72	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	22	3 380	74 360
73	261-107-0513 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д540х140мм/	т	0,02172	3 406 760	73 994,83
74	241-116-0617 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм/=Соединение изолирующее фланцевое/	шт.	1	71 046	71 046
75	241-215-0308	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х63 мм	шт.	6	11 732	70 392
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,072494	954 056	69 163,37
77	241-113-0214	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	11	5 881	64 691
78	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	84,6	758	64 126,8
79	261-105-0607 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик	кг	73,4963262	849	62 398,38
80	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	248,5390886	251	62 383,31
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,0703035	2 146	58 092,87
82	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0675	831 695	56 139,41
83	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,151328	366 569	55 472,15
84	212-101-1714	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	2,652	20 838	55 262,38
85	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 <sup>3</sup>	0,4818176	109 237	52 632,31
86	241-208-1810	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	13	3 960	51 480
87	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 864	48 640
88	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,04335	1 114 679	48 321,33
89	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	10,112	4 595	46 464,64
90	242-108-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.90мм/	шт.	1	44 433	44 433
91	242-108-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм/=диам.110мм/	шт.	1	44 433	44 433
92	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	169	240	40 560

1	2	3	4	5	6	7
93	242-103-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвигным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50/≈65	шт.	1	39 858	39 858
94	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м <sup>3</sup>	1,8972	20 657	39 190,46
95	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,132649	290 788	38 572,74
96	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,3 мм	м	15	2 436	36 540
97	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57x3,0 мм	шт.	48	759	36 432
98	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x4,0-76x3,5 мм	шт.	6	6 023	36 138
99	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24,3432	1 293	31 475,76
100	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	48	606	29 088
101	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0462632	624 577	28 894,93
102	241-117-0405 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45x2,5 мм/≈КОЛПАК/	шт.	42	670	28 140
103	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,24845	22 444	28 020,21
104	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4,719077	5 021	23 694,49
105	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	2	11 731	23 462
106	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	27,6169494	849	23 446,79
107	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	54	420	22 680
108	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102x3,0 мм	м	8,4	2 583	21 697,2
109	241-210-0128	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм	шт.	12	1 773	21 276
110	241-102-0207	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x3,0 мм	м	6,024	3 472	20 915,33
111	241-211-0610	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 125 мм	шт.	13	1 598	20 774
112	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57x3,0 мм	шт.	22	931	20 482
113	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	36,0079136	550	19 804,35
114	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0348859	554 571	19 346,68
115	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м <sup>3</sup>	0,9	21 157	19 041,3
116	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-57x3,0 мм	шт.	3	6 269	18 807

1	2	3	4	5	6	7
117	222-509-1003 <i>РСНБ РК 2022</i>	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке +/-МС-11,МС-12/	т	0,01584	1 178 569	18 668,53
118	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м	974	18	17 532
119	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
120	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм	шт.	3	5 304	15 912
121	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	25,8912	605	15 664,18
122	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,765	19 887	15 213,56
123	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x4,0 мм	шт.	11	1 349	14 839
124	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,0178455	861	14 652,36
125	234-305-2204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 12 мм/=Вилатерм-12/	м	44,8	326	14 604,8
126	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,28	2 669	14 092,32
127	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м <sup>3</sup>	0,21	64 528	13 550,88
128	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	6 642	13 284
129	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм	м	1	13 152	13 152
130	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	84	156	13 104
131	241-210-0113 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x57 мм	шт.	46	281	12 926
132	241-208-1807	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	11	1 148	12 628
133	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63 мм	шт.	1	11 732	11 732
134	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x63 мм	шт.	1	11 732	11 732
135	241-113-0223	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-89x5,0 мм	шт.	1	10 935	10 935
136	234-305-2208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	14	772	10 808
137	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	10 595	10 595

1	2	3	4	5	6	7
138	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	2 577	10 308
139	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,5 мм	м	21	490	10 290
140	241-209-0908	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	1	9 094	9 094
141	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	1 509	9 054
142	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5074	1 154	8 663,54
143	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x3,0 мм	м	4,5	1 880	8 460
144	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0108036	780 756	8 434,95
145	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0744	110 645	8 231,99
146	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7 978
147	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	7 434	7 434
148	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8,34014	803	6 697,13
149	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
150	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,003348	1 900 612	6 363,25
151	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,01884	336 865	6 346,54
152	241-113-0219	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм	шт.	1	6 269	6 269
153	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	6,51	922	6 002,22
154	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	5 781	5 781
155	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	4	1 423	5 692
156	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5,01	1 115	5 586,15
157	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	929	5 574
158	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,046	114 793	5 280,48
159	241-210-0526	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90 мм	шт.	2	2 598	5 196
160	241-210-0626	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм	шт.	1	5 110	5 110
161	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м <sup>3</sup>	0,2448	20 497	5 017,67
162	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,56	1 092	4 979,52

1	2	3	4	5	6	7
163	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	8	621	4 968
164	241-114-0138	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	1	4 613	4 613
165	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	18	243	4 374
166	241-210-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	41	102	4 182
167	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	7	585	4 095
168	212-101-1802	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м <sup>3</sup>	0,1836	20 654	3 792,07
169	241-210-0117	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х63 мм	шт.	8	468	3 744
170	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,6	1 019	3 668,4
171	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	1	3 596	3 596
172	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,3367113	10 602	3 569,81
173	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 780	3 560
174	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	3	1 171	3 513
175	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	3 508	3 508
176	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,54	951	3 366,54
177	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1 682	3 364
178	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00622	501 949	3 122,12
179	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	85,2098733	36	3 067,56
180	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	3 010	3 010
181	241-114-0130	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	1	2 963	2 963
182	241-210-0137	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х140 мм	шт.	1	2 923	2 923
183	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882

1	2	3	4	5	6	7
184	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	912	2 736
185	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,12	20 748	2 489,76
186	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0017982	1 352 536	2 432,18
187	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-89x3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
188	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100x100 НД	м <sup>2</sup>	1,8972	1 066	2 022,42
189	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,51	446	2 011,46
190	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89x3,5-76x3,5 мм	шт.	2	988	1 976
191	215-202-0501	Брусек 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 1	м <sup>3</sup>	0,0179143	109 237	1 956,9
192	234-305-2207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм/=Вилатерм-20/	м	2,83	677	1 915,91
193	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0064202	289 955	1 861,57
194	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76x3,5 мм	шт.	1	1 826	1 826
195	261-301-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	151 848	1 822,18
196	234-305-2205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-14/	м	4,52	365	1 649,8
197	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	2	780	1 560
198	241-114-0125	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108x4,0-76x4,0 мм	шт.	1	1 527	1 527
199	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	7,776	192	1 492,99
200	241-102-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38x2,0 мм	м	2,25	659	1 482,75
201	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,5516	189	1 427,25
202	241-209-1507	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	1 293	1 293

1	2	3	4	5	6	7
203	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0191017	64 654	1 235
204	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32x3,0 мм	шт.	3	359	1 077
205	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/79 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	114 793	918,34
206	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,24	740	917,6
207	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76x4,0-57x4,0 мм	шт.	1	898	898
208	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003224	274 757	885,82
209	241-210-0120	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм	шт.	1	782	782
210	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	м	1,95	399	778,05
211	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,24	3 222	773,28
212	261-301-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/139 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	151 848	759,24
213	241-210-0405	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x90 мм	шт.	1	758	758
214	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025107	278 998	700,49
215	241-210-0406	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x110 мм	шт.	1	693	693
216	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	0,12575	5 199	653,77
217	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	3,0476	184	560,76
218	241-210-0516	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75x63 мм	шт.	1	479	479
219	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м <sup>2</sup>	0,3835	1 019	390,79
220	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,01809	20 981	379,55
221	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00819	42 416	347,39
222	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,24	907	217,68
223	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,146	1 403	204,84
224	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,39	475	185,25
225	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	0,0129752	12 082	156,77
226	261-301-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=263/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151 848	151,85
227	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	986	147,9

1	2	3	4	5	6	7
228	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	0,5169	264	136,46
229	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	1	130	130
230	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,021	5 901	123,92
231	261-301-0305 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/89 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
232	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001975	558 026	110,21
233	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м <sup>2</sup>	0,235	435	102,22
234	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004896	202 178	98,99
235	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07503	732	54,92
236	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377x9,0 мм	м	0,0011796	33 912	40
237	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31,36
238	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,001049	22 383	23,48
239	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,029489	708	20,88
240	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00003	616 675	18,5
241	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0000295	314 712	9,28
242	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,02165	346	7,49
243	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	6,62
244	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000089	647 257	5,73
245	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000034	1 549 022	5,27
246	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0029489	1 493	4,4
247	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0011796	2 870	3,39
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>67 341 665</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						
1	513-302-0406 <i>СпрСЦ 01.2025</i>	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	3	287 977	863 931
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>863 931</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>68 205 595,61</b>

«Утверждаю»

Заказчик \_\_\_\_\_

Стройка: 319-2025

Строительство газоснабжение с.Сауыншы, Карасайский район, Алматинской области

**Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования**

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Строительные материалы, изделия и конструкции</b>							
1	Песок строительный	м3	156,1824	0,647845	0,647845	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	91,61455	0,408519	0,408519	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	78,91839	1,765743	1,765743	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	0,01809	0,000380	0,000380	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	1000 усл. шт.	0,00819	0,000347	0,000347	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	6	0,081912	0,081912	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	0,21	0,013551	0,013551	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	4,3848	0,089143	0,089143	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	3,722	2,928998	2,928998	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	59,416	0,049850	0,049850	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,0191	0,001235	0,001235	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	1775,21152	0,608898	0,608898	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	2248,55	4,229460	4,229460	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	310,58014	0,397472	0,397472	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	1,1354	0,000629	0,000629	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	1825,17495	1,847727	1,847727	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	2,66253	0,489970	0,489970	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0,00105	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	0,12575	0,000654	0,000654	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	3,17442	0,346764	0,346764	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	45,34883	0,132781	0,132781	100,00	Казахстан

21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	35,64533	0,064013	0,064013	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,33671	0,003570	0,003570	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	1,8972	0,002022	0,002022	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	1,71805	0,616282	0,616282	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	3,54	0,003367	0,003367	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	1,06591	1,208249	1,208249	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	17285,73536	39,256824	39,256824	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	1496	1,671758	1,671758	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,56733	0,255127	0,255127	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	93	0,651186	0,651186	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	175	1,813061	1,813061	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,00295	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,003	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	54	2,724484	2,724484	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	974	0,017532	0,017532	100,00	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
<b>II. Инженерное оборудование</b>							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	0,00118	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
<b>III. Технологическое оборудование</b>							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	1,44679	0,743629	0,743629	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	1152,62903	2,863146	2,863146	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	124,28638	0,023557	0,023557	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	7,79765	0,001500	0,001500	100,00	Казахстан
	Прочие	дм2	215,2416	0,090186	0,090186	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	12,23469	0,085716	0,085716	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	177	1,829345	1,829345	100,00	Казахстан
	Прочие	м	68,4	0,030461	0,030461	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	6	0,199584	0,199584	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 шт.	0,073	0,009047	0,009047	100,00	Казахстан
	<b>Итого:</b>			<b>68,205588</b>	<b>68,205588</b>	<b>100,00</b>	

\* Стоимость в текущих ценах.