ТОО "СТРИМЛАЙН"
РК, город Атырау
мрк. Алмагуль, д5, кв24
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"СТРИМЛАЙН" ЖШС
ҚР, Атырау қаласы
Алмагуль мөлтек ауд., д5, кв24
тел: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com

"STREAMLINE" LLP
RK, Atyrau city
24/5 Almagul microdistrict
Tel: +7 /7122/ 32 13 97
E-mail: streamlinellp@gmail.com
streamlinellp@gmail.com

«Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Том 3

Сметная документация

02-25-СД

г. Атырау 2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

«Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

ТОМ 3

Сметная документация

Объект № 02-25-СД
Экз._____

Директор **Султанова А.М.**

ГИП **Табылдиев К.М.**

г.Атырау 2025 г.

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области" составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2025.9, в текущих ценах сентября 2025 года.

Сметные нормы и расценки для 6.02-го территориального района (Атырауская область, Жылыойский район, г.Кульсары).

При составлении смет использованы:

1) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
2) ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы»;
3) ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования»;
4) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
5) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

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

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.45) в размере 7,2%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)) в размере 3%.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 4193923,621 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 566502,470 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах сентября 2025 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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	32 599,107	32 599,107
5		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
6		- в том числе на 2026 год	--	--	32 599,107	32 599,107
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	2 294,323	2 294,323
8		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
9		- в том числе на 2026 год	--	--	2 294,323	2 294,323
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**34 893,43**	**34 893,43**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	--	--
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	34 893,43	34 893,43
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
12	04-01	Наружные сети ТУ №27-3045	76 791,824	13 316,806	--	90 108,63
13	04-02	Наружные сети ТУ №27-3486	95 140,178	22 302,341	--	117 442,519
14	04-03	Наружные сети ТУ №27-6927	40 540,085	11 621,64	--	52 161,725
15	04-04	Наружные сети ТУ №27-6931	42 308,498	7 401,331	--	49 709,829
16	04-05	Наружные сети ТУ №27-3040	66 705,369	14 661,248	--	81 366,617
17	04-06	Наружные сети ТУ №27-3041	28 062,672	9 751,112	--	37 813,784
18	04-07	Наружные сети ТУ №27-6844	61 757,211	10 616,301	--	72 373,512
19	04-08	Наружные сети ТУ №27-6843	75 493,493	11 902,289	--	87 395,782
20	04-09	Наружные сети ТУ №27-6928	43 272,469	7 985,871	--	51 258,34
21	04-10	Наружные сети ТУ №27-6930	32 925,463	7 576,693	--	40 502,156
22	04-11	Наружные сети ТУ №27-6929	64 815,438	10 207,123	--	75 022,561

23	04-12	Наружные сети ТУ №27-3495	116 611,965	26 136,921	--	142 748,886
24	04-13	Наружные сети ТУ №27-6845	63 416,363	14 117,724	--	77 534,087
25	04-14	Наружные сети ТУ №27-3549	35 667,248	9 868,02	--	45 535,268
26	04-15	Наружные сети ТУ №27-3680	47 477,253	11 972,364	--	59 449,617
27	04-16	Наружные сети ТУ №27-3681	33 638,65	10 511,014	--	44 149,664
28	04-17	Наружные сети ТУ №27-3682	28 694,427	9 575,75	--	38 270,177
29	04-18	Наружные сети ТУ №27-3494	113 519,589	17 648,348	--	131 167,937
30	04-19	Наружные сети ТУ №27-5041	87 640,02	16 829,992	--	104 470,012
31	04-20	Наружные сети ТУ №27-3207	82 038,502	16 245,452	--	98 283,954
32	04-21	Наружные сети ТУ №27-3484	111 778,303	19 285,06	--	131 063,363
33	04-22	Наружные сети ТУ №27-3493	55 484,617	14 661,248	--	70 145,865
34	04-23	Наружные сети ТУ №27-3685	20 749,421	7 050,607	--	27 800,028
35	04-24	Наружные сети ТУ №27-3206	22 139,629	9 581,696	--	31 721,325
36	04-25	Наружные сети ТУ №27-6581	40 255,973	9 038,043	--	49 294,016
37	04-26	Наружные сети ТУ №27-6582	42 492,39	9 213,405	--	51 705,795
38	04-27	Наружные сети ТУ №27-6583	38 242,903	8 862,681	--	47 105,584
39	04-28	Наружные сети ТУ №27-6584	41 275,379	9 213,405	--	50 488,784
40	04-29	Наружные сети ТУ №27-6585	38 735,264	8 511,957	--	47 247,221
41	04-30	Наружные сети ТУ №27-6586	38 403,062	8 804,227	--	47 207,289
42	04-31	Наружные сети ТУ №27-6926	41 760,648	9 154,951	--	50 915,599
43	04-32	Наружные сети ТУ №27-6932	32 456,597	7 693,601	--	40 150,198
44	04-33	Наружные сети ТУ №27-3089	93 662,296	17 765,256	--	111 427,552
45	04-34	Наружные сети ТУ №27-6842	82 974,008	15 193,28	--	98 167,288
46	04-35	Наружные сети ТУ №27-6846	62 455,46	10 967,025	--	73 422,485
47	04-36	Наружные сети ТУ №27-6933	49 367,79	7 401,331	--	56 769,121
48	04-37	Наружные сети ТУ №27-6934	44 341,45	7 810,509	--	52 151,959
49	04-38	Наружные сети ТУ №27-6935	36 427,437	6 758,337	--	43 185,774
50	04-39	Наружные сети ТУ №27-6936	22 921,401	4 770,901	--	27 692,302
51	04-40	Наружные сети ТУ №27-6937	34 991,464	6 875,245	--	41 866,709
52	04-41	Наружные сети ТУ №27-6579	31 435,079	7 693,601	--	39 128,68
53	04-42	Наружные сети ТУ №27-6580	39 861,259	9 154,951	--	49 016,21
54	04-43	Наружные сети ТУ №27-3042	18 863,778	5 823,073	--	24 686,851
55	04-44	Наружные сети ТУ №27-3208	89 415,734	22 360,795	--	111 776,529
		Всего по главе	**2 367 008,059**	**503 893,525**	**--**	**2 870 901,584**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 367 008,059**	**503 893,525**	**--**	**2 870 901,584**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
56	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	170 424,58	--	--	170 424,58
		Итого по главе 8	**170 424,58**	**--**	**--**	**170 424,58**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 537 432,639**	**503 893,525**	**--**	**3 041 326,164**
57	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	126 871,632	--	--	126 871,632
58	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	76 122,979	15 116,806	--	91 239,785
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 740 427,25**	**519 010,331**	**--**	**3 259 437,581**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
59		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 10 %	274 042,725	51 901,033	--	325 943,758
60		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 30 %	822 128,175	155 703,099	--	977 831,274
61		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 30 %	822 128,175	155 703,099	--	977 831,274

62		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 30 %	822 128,175	155 703,099	--	977 831,274
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
63	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	284 675,583	53 914,793	--	338 590,376
64	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	870 387,099	164 842,871	--	1 035 229,97
65	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0790	887 076,301	168 003,644	--	1 055 079,945
66	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0997	904 094,354	171 226,698	--	1 075 321,052
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 946 233,337**	**557 988,007**	**--**	**3 504 221,343**
67		- в том числе на 2025 г.	284 675,583	53 914,793	--	338 590,376
68		- в том числе на 2026 г.	2 661 557,754	504 073,213	--	3 165 630,968
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 3,259 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,259 : 1,224 = 2,663 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 2,74 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,74 : 1,224 = 2,239 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,519 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,519 : 1,224 = 0,424 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,239x2,42% + 0,424x0,2x2,42%)/2,663x100 = 2,11 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,11 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
69	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3259437,581x0,41% = 13363,694	--	--	13 363,694	13 363,694
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
70	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	1 388,221	1 388,221
71	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	4 244,443	4 244,443
72	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0790	--	--	4 325,828	4 325,828
73	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0997	--	--	4 408,816	4 408,816
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 367,307**	**14 367,307**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
74	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3259437,581x2,11% = 68774,133	--	--	68 774,133	68 774,133
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
75	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	7 144,257	7 144,257
76	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	21 843,352	21 843,352
77	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0790	--	--	22 262,187	22 262,187
78	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0997	--	--	22 689,274	22 689,274
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**73 939,07**	**73 939,07**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
79		IV квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	8 532,477	8 532,477
80		I квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0587	--	--	26 087,795	26 087,795
81		II квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0790	--	--	26 588,015	26 588,015
82		III квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0997	--	--	27 098,091	27 098,091
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**88 306,378**	**88 306,378**

83		- в том числе на 2025 г.	--	--	8 532,477	8 532,477
84		- в том числе на 2026 г.	--	--	79 773,9	79 773,9
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 740 427,25**	**519 010,331**	**117 031,257**	**3 376 468,838**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 946 233,337**	**557 988,007**	**123 199,808**	**3 627 421,151**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**--**	**--**
85	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	--	--
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**34 893,43**	**34 893,43**
86	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	5 582,949	5 582,949
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**5 582,949**	**5 582,949**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**284 675,583**	**53 914,793**	**8 532,477**	**347 122,853**
87		- в том числе затраты по части II	284 675,583	53 914,793	--	338 590,376
88		- в том числе затраты по части III	--	--	8 532,477	8 532,477
89	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	41 654,742	41 654,742
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**870 387,099**	**164 842,871**	**26 087,795**	**1 061 317,765**
90		- в том числе затраты по части II	870 387,099	164 842,871	--	1 035 229,97
91		- в том числе затраты по части III	--	--	26 087,795	26 087,795
92	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	169 810,842	169 810,842
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**887 076,301**	**168 003,644**	**26 588,015**	**1 081 667,96**
93		- в том числе затраты по части II	887 076,301	168 003,644	--	1 055 079,945
94		- в том числе затраты по части III	--	--	26 588,015	26 588,015
95	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	173 066,874	173 066,874
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**904 094,354**	**171 226,698**	**27 098,091**	**1 102 419,143**
96		- в том числе затраты по части II	904 094,354	171 226,698	--	1 075 321,052
97		- в том числе затраты по части III	--	--	27 098,091	27 098,091
98	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	176 387,063	176 387,063
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**566 502,47**	**566 502,47**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 946 233,337**	**557 988,007**	**689 702,278**	**4 193 923,621**

Руководитель ТОО "Стримлайн" Султанова А.М.

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3045

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	90108,63	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,56	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	21988,595	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-01-01-01	Наружное электроосвещение	76 791,824	13 316,806	--	90 108,63	4,56	21 988,595	--
		Всего :	**76 791,824**	**13 316,806**	**--**	**90 108,63**	**4,56**	**21 988,595**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3486

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	117442,519	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,819	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18984,28	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-02-01-01	Наружное электроосвещение	95 140,178	22 302,341	--	117 442,519	3,819	18 984,28	--
		Всего :	**95 140,178**	**22 302,341**	**--**	**117 442,519**	**3,819**	**18 984,28**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6927

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	52161,725	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,571	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7897,301	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-03-01-01	Наружное электроосвещение	40 540,085	11 621,64	--	52 161,725	1,571	7 897,301	--
		Всего :	**40 540,085**	**11 621,64**	**--**	**52 161,725**	**1,571**	**7 897,301**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6931

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	49709,829	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,356	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11452,189	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-04-01-01	Наружное электроосвещение	42 308,498	7 401,331	--	49 709,829	2,356	11 452,189	--
		Всего :	**42 308,498**	**7 401,331**	**--**	**49 709,829**	**2,356**	**11 452,189**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3040

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	81366,617	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,787	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	13837,132	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-05-01-01	Наружное электроосвещение	66 705,369	14 661,248	--	81 366,617	2,787	13 837,132	--
		Всего :	**66 705,369**	**14 661,248**	**--**	**81 366,617**	**2,787**	**13 837,132**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-06

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3041

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	37813,784	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,16	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5797,023	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-06-01-01	Наружное электроосвещение	28 062,672	9 751,112	--	37 813,784	1,16	5 797,023	--
		Всего :	**28 062,672**	**9 751,112**	**--**	**37 813,784**	**1,16**	**5 797,023**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-07

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6844

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	72373,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,888	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14150,826	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-07-01-01	Наружное электроосвещение	61 757,211	10 616,301	--	72 373,512	2,888	14 150,826	--
		Всего :	**61 757,211**	**10 616,301**	**--**	**72 373,512**	**2,888**	**14 150,826**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-08

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6843

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	87395,782	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,206	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15888,308	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-08-01-01	Наружное электроосвещение	75 493,493	11 902,289	--	87 395,782	3,206	15 888,308	--
		Всего :	**75 493,493**	**11 902,289**	**--**	**87 395,782**	**3,206**	**15 888,308**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-09

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6928

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	51258,34	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,251	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10978,312	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-09-01-01	Наружное электроосвещение	43 272,469	7 985,871	--	51 258,34	2,251	10 978,312	--
		Всего :	**43 272,469**	**7 985,871**	**--**	**51 258,34**	**2,251**	**10 978,312**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-10

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6930

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	40502,156	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,347	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6703,682	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-10-01-01	Наружное электроосвещение	32 925,463	7 576,693	--	40 502,156	1,347	6 703,682	--
		Всего :	**32 925,463**	**7 576,693**	**--**	**40 502,156**	**1,347**	**6 703,682**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-11

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6929

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	75022,561	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,093	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15163,455	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-11-01-01	Наружное электроосвещение	64 815,438	10 207,123	--	75 022,561	3,093	15 163,455	--
		Всего :	**64 815,438**	**10 207,123**	**--**	**75 022,561**	**3,093**	**15 163,455**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-12

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3495

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	142748,886	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,552	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	22720,156	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-12-01-01	Наружное электроосвещение	116 611,965	26 136,921	--	142 748,886	4,552	22 720,156	--
		Всего :	**116 611,965**	**26 136,921**	**--**	**142 748,886**	**4,552**	**22 720,156**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-13

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6845

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	77534,087	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,077	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15053,37	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-13-01-01	Наружное электроосвещение	63 416,363	14 117,724	--	77 534,087	3,077	15 053,37	--
		Всего :	**63 416,363**	**14 117,724**	**--**	**77 534,087**	**3,077**	**15 053,37**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-14

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3549

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	45535,268	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,935	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9422,349	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-14-01-01	Наружное электроосвещение	35 667,248	9 868,02	--	45 535,268	1,935	9 422,349	--
		Всего :	**35 667,248**	**9 868,02**	**--**	**45 535,268**	**1,935**	**9 422,349**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-15

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3680

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	59449,617	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,09	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10332,991	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-15-01-01	Наружное электроосвещение	47 477,253	11 972,364	--	59 449,617	2,09	10 332,991	--
		Всего :	**47 477,253**	**11 972,364**	**--**	**59 449,617**	**2,09**	**10 332,991**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-16

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3681

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	44149,664	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,364	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6919,162	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-16-01-01	Наружное электроосвещение	33 638,65	10 511,014	--	44 149,664	1,364	6 919,162	--
		Всего :	**33 638,65**	**10 511,014**	**--**	**44 149,664**	**1,364**	**6 919,162**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-17

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3682

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	38270,177	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,205	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6066,339	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-17-01-01	Наружное электроосвещение	28 694,427	9 575,75	--	38 270,177	1,205	6 066,339	--
		Всего :	**28 694,427**	**9 575,75**	**--**	**38 270,177**	**1,205**	**6 066,339**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-18

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3494

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	131167,937	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,376	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	26346,741	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-18-01-01	Наружное электроосвещение	113 519,589	17 648,348	--	131 167,937	5,376	26 346,741	--
		Всего :	**113 519,589**	**17 648,348**	**--**	**131 167,937**	**5,376**	**26 346,741**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-19

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-5041

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	104470,012	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,665	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18143,553	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-19-01-01	Наружное электроосвещение	87 640,02	16 829,992	--	104 470,012	3,665	18 143,553	--
		Всего :	**87 640,02**	**16 829,992**	**--**	**104 470,012**	**3,665**	**18 143,553**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-20

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3207

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	98283,954	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,929	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	19087,129	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-20-01-01	Наружное электроосвещение	82 038,502	16 245,452	--	98 283,954	3,929	19 087,129	--
		Всего :	**82 038,502**	**16 245,452**	**--**	**98 283,954**	**3,929**	**19 087,129**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-21

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3484

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	131063,363	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,38	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	26230,32	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-21-01-01	Наружное электроосвещение	111 778,303	19 285,06	--	131 063,363	5,38	26 230,32	--
		Всего :	**111 778,303**	**19 285,06**	**--**	**131 063,363**	**5,38**	**26 230,32**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-22

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3493

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	70145,865	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,151	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10851,502	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-22-01-01	Наружное электроосвещение	55 484,617	14 661,248	--	70 145,865	2,151	10 851,502	--
		Всего :	**55 484,617**	**14 661,248**	**--**	**70 145,865**	**2,151**	**10 851,502**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-23

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3685

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27800,028	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,663	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3414,415	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-23-01-01	Наружное электроосвещение	20 749,421	7 050,607	--	27 800,028	0,663	3 414,415	--
		Всего :	**20 749,421**	**7 050,607**	**--**	**27 800,028**	**0,663**	**3 414,415**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-24

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3206

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	31721,325	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,755	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3905,253	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-24-01-01	Наружное электроосвещение	22 139,629	9 581,696	--	31 721,325	0,755	3 905,253	--
		Всего :	**22 139,629**	**9 581,696**	**--**	**31 721,325**	**0,755**	**3 905,253**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-25

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6581

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	49294,016	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,286	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6512,069	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-25-01-01	Наружное электроосвещение	40 255,973	9 038,043	--	49 294,016	1,286	6 512,069	--
		Всего :	**40 255,973**	**9 038,043**	**--**	**49 294,016**	**1,286**	**6 512,069**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-26

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6582

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	51705,795	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,435	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7212,694	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-26-01-01	Наружное электроосвещение	42 492,39	9 213,405	--	51 705,795	1,435	7 212,694	--
		Всего :	**42 492,39**	**9 213,405**	**--**	**51 705,795**	**1,435**	**7 212,694**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-27

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6583

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47105,584	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,194	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6057,332	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-27-01-01	Наружное электроосвещение	38 242,903	8 862,681	--	47 105,584	1,194	6 057,332	--
		Всего :	**38 242,903**	**8 862,681**	**--**	**47 105,584**	**1,194**	**6 057,332**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-28

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6584

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	50488,784	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,361	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6905,92	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-28-01-01	Наружное электроосвещение	41 275,379	9 213,405	--	50 488,784	1,361	6 905,92	--
		Всего :	**41 275,379**	**9 213,405**	**--**	**50 488,784**	**1,361**	**6 905,92**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-29

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6585

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47247,221	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,428	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7115,171	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-29-01-01	Наружное электроосвещение	38 735,264	8 511,957	--	47 247,221	1,428	7 115,171	--
		Всего :	**38 735,264**	**8 511,957**	**--**	**47 247,221**	**1,428**	**7 115,171**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-30

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6586

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47207,289	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,219	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6176,928	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-30-01-01	Наружное электроосвещение	38 403,062	8 804,227	--	47 207,289	1,219	6 176,928	--
		Всего :	**38 403,062**	**8 804,227**	**--**	**47 207,289**	**1,219**	**6 176,928**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-31

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6926

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	50915,599	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,437	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7214,106	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-31-01-01	Наружное электроосвещение	41 760,648	9 154,951	--	50 915,599	1,437	7 214,106	--
		Всего :	**41 760,648**	**9 154,951**	**--**	**50 915,599**	**1,437**	**7 214,106**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-32

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6932

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	40150,198	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,285	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6389,537	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-32-01-01	Наружное электроосвещение	32 456,597	7 693,601	--	40 150,198	1,285	6 389,537	--
		Всего :	**32 456,597**	**7 693,601**	**--**	**40 150,198**	**1,285**	**6 389,537**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-33

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3089

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	111427,552	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,834	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	19197,784	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-33-01-01	Наружное электроосвещение	93 662,296	17 765,256	--	111 427,552	3,834	19 197,784	--
		Всего :	**93 662,296**	**17 765,256**	**--**	**111 427,552**	**3,834**	**19 197,784**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-34

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6842

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	98167,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,522	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	21824,756	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-34-01-01	Наружное электроосвещение	82 974,008	15 193,28	--	98 167,288	4,522	21 824,756	--
		Всего :	**82 974,008**	**15 193,28**	**--**	**98 167,288**	**4,522**	**21 824,756**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-35

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6846

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	73422,485	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,885	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14152,927	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-35-01-01	Наружное электроосвещение	62 455,46	10 967,025	--	73 422,485	2,885	14 152,927	--
		Всего :	**62 455,46**	**10 967,025**	**--**	**73 422,485**	**2,885**	**14 152,927**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-36

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6933

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	56769,121	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,874	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	13745,16	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-36-01-01	Наружное электроосвещение	49 367,79	7 401,331	--	56 769,121	2,874	13 745,16	--
		Всего :	**49 367,79**	**7 401,331**	**--**	**56 769,121**	**2,874**	**13 745,16**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-37

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6934

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	52151,959	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,435	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11803,445	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-37-01-01	Наружное электроосвещение	44 341,45	7 810,509	--	52 151,959	2,435	11 803,445	--
		Всего :	**44 341,45**	**7 810,509**	**--**	**52 151,959**	**2,435**	**11 803,445**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-38

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6935

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	43185,774	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,191	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10581,489	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-38-01-01	Наружное электроосвещение	36 427,437	6 758,337	--	43 185,774	2,191	10 581,489	--
		Всего :	**36 427,437**	**6 758,337**	**--**	**43 185,774**	**2,191**	**10 581,489**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-39

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6936

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27692,302	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,84	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8701,303	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-39-01-01	Наружное электроосвещение	22 921,401	4 770,901	--	27 692,302	1,84	8 701,303	--
		Всего :	**22 921,401**	**4 770,901**	**--**	**27 692,302**	**1,84**	**8 701,303**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-40

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6937

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	41866,709	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,135	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10248,695	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-40-01-01	Наружное электроосвещение	34 991,464	6 875,245	--	41 866,709	2,135	10 248,695	--
		Всего :	**34 991,464**	**6 875,245**	**--**	**41 866,709**	**2,135**	**10 248,695**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-41

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6579

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	39128,68	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,06	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5353,764	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-41-01-01	Наружное электроосвещение	31 435,079	7 693,601	--	39 128,68	1,06	5 353,764	--
		Всего :	**31 435,079**	**7 693,601**	**--**	**39 128,68**	**1,06**	**5 353,764**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-42

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-6580

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	49016,21	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,175	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6006,261	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-42-01-01	Наружное электроосвещение	39 861,259	9 154,951	--	49 016,21	1,175	6 006,261	--
		Всего :	**39 861,259**	**9 154,951**	**--**	**49 016,21**	**1,175**	**6 006,261**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-43

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3042

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24686,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,618	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3115,339	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-43-01-01	Наружное электроосвещение	18 863,778	5 823,073	--	24 686,851	0,618	3 115,339	--
		Всего :	**18 863,778**	**5 823,073**	**--**	**24 686,851**	**0,618**	**3 115,339**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области

Объектная смета № 04-44

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети ТУ №27-3208

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	111776,529	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,181	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15976,131	тыс.тнг.

в ценах сентября 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-44-01-01	Наружное электроосвещение	89 415,734	22 360,795	--	111 776,529	3,181	15 976,131	--
		Всего :	**89 415,734**	**22 360,795**	**--**	**111 776,529**	**3,181**	**15 976,131**	

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

Составил Бактыгалиева Ф.К.

Проверил Султанова А.М.

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3045
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**90108,630**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21988,595	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,56	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**90 108 630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 114 742
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 155 818*
		машины и механизмы	тенге			6 416 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 873 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 260 375
		оборудование	тенге			13 316 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 560		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**13 289 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 932 446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 982 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 357 403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 208		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**792,7**	**9 594**	**7 605 164**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	7 605 164
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	3 816 058
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 618,05924	4 700	7 604 878
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**528,5**	**4 080**	**2 156 280**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	2 156 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	1 081 840
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	554,8193	3 887	2 156 583
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**264,3**	**647**	**171 002**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	171 002
		в том числе оплата труда рабочих			324	85 633
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,09904	4 870	170 932
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**264,3**	**12 703**	**3 357 403**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**23 866 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 667 402
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 876 543*
		машины и механизмы	тенге			2 705 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*667 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 411 257
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 240		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**1 116,5**	**1 112**	**1 241 548**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	749 172
		в том числе оплата труда рабочих			340	379 610
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,1839	5 752	748 818
7.2		машины и механизмы			396	442 134
		в том числе оплата труда машинистов			112	125 048
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,108378	8 959	341 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,108378*	*2 443*	*93 099*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,108378	23	876
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,615611	13 098	60 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,615611*	*4 168*	*19 238*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,615611	8 457	39 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,615611*	*2 917*	*13 464*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	50 242
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,107184	2 313	248
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6699	1 293	866
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011165	424 920	4 744
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,11165	371 733	41 504
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,457765	1 438	658
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027913	859 685	2 400
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**959,82**	**832**	**798 570**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**179,01**	**311**	**55 672**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**3 463**	**1 211**	**4 193 693**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	2 531 453
		в том числе оплата труда рабочих			371	1 284 773
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	440,4936	5 752	2 533 719
10.2		машины и механизмы			435	1 506 405
		в том числе оплата труда машинистов			125	432 875
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	118,199116	8 959	1 058 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,199116*	*2 443*	*288 760*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	118,199116	23	2 719
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,556368	13 098	269 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,556368*	*4 168*	*85 679*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,556368	8 457	173 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,556368*	*2 917*	*59 963*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	155 835
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,332448	2 313	769
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0778	1 293	2 687
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03463	424 920	14 715
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3463	371 733	128 731
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,41983	1 438	2 042
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0086575	859 685	7 443
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**3 532,26**	**1 196**	**4 224 583**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**16**	**37 767**	**604 272**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	585 328
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	296 832
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,76	5 752	585 324
12.2		машины и механизмы			229	3 664
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 200
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	13 098	2 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*4 168*	*707*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 457	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 917*	*495*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	15 280
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00032	1 562 871	500

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	49,6	267	13 243
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03264	501	16
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 195
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**16**	**61 680**	**986 880**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**32**	**39 790**	**1 273 280**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	881 888
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	447 232
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,3184	5 752	881 887
14.2		машины и механизмы			12 158	389 056
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	116,3456	3 344	389 060
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 336
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00032	1 562 871	500
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0768	2 313	178
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 195
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**32**	**50 679**	**1 621 728**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,938**	**384 514**	**1 129 702**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	578 143
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	294 849
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,0035242	5 353	578 143
16.2		машины и механизмы			82 193	241 483
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	68 843
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23,0204052	10 261	236 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0204052*	*2 917*	*67 151*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,6023852	8	13
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,4075712	18	187
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1605558	13 098	2 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605558*	*4 168*	*669*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3509382	8 457	2 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3509382*	*2 917*	*1 024*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	310 076
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,8194	640	2 444
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,814	4 838	42 642
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	58,76	102	5 994
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	58,76	132	7 756
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	58,76	358	21 036
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,752	1 832	21 530
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	49,946	4 178	208 674
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 716**	**694**	**1 884 904**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**222**	**441**	**97 902**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**156**	**567**	**88 452**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	84 396
		в том числе оплата труда рабочих			275	42 900
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9432	5 288	84 308
19.2		машины и механизмы			22	3 432
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016536	13 098	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*4 168*	*69*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	8 457	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 917*	*48*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,895512	459	3 165
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	624
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000936	642 114	601
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0156	1 103	17
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**156**	**807**	**125 892**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 400**	**23**	**101 200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	92 400
		в том числе оплата труда рабочих			11	48 400

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,44	4 262	95 639
21.2		машины и механизмы			2	8 800
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 400
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9328	8 457	7 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 917*	*2 721*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**4 400**	**471**	**2 072 400**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**47 871 925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 724 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 892 103*
		машины и механизмы	тенге			3 073 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 050 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 042 791
		оборудование	тенге			10 031 761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	925		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**107**	**13 358**	**1 429 306**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	429 498
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	219 136
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,114	5 719	429 577
25.2		машины и механизмы			9 344	999 808
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	341 972
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	82,0476	12 186	999 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,0476*	*4 168*	*341 974*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**107**	**85 746**	**9 174 822**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**107**	**36 817**	**3 939 419**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 267 651
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 150 143
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	386,7622	5 863	2 267 587
27.2		машины и механизмы			14 571	1 559 097
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	542 169
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	150,8486	10 011	1 510 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*150,8486*	*3 488*	*526 160*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2684	13 098	29 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2684*	*4 168*	*9 455*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2684	8 457	19 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2684*	*2 917*	*6 617*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	112 671
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	64,2	880	56 496
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0107	954 056	10 208
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0535	859 685	45 993
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**107**	**13 795**	**1 476 065**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**28,89**	**10 209**	**294 938**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	166 060
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	86 092

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,12162	3 942	166 043
29.2		машины и механизмы			2 709	78 263
		в том числе оплата труда машинистов			571	16 496
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,616216	13 790	77 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616216*	*2 917*	*16 383*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,976576	31	464
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0405616	8 457	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405616*	*2 917*	*118*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	50 615
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05778	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,2225	7 006	50 601
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**28,89**	**50 479**	**1 458 338**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**107**	**11 843**	**1 267 201**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	837 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	424 683
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,433	6 420	837 380
31.2		машины и механизмы			3 959	423 613
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	146 590
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	37,4286	10 011	374 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4286*	*3 488*	*130 551*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2684	13 098	29 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2684*	*4 168*	*9 455*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2684	8 457	19 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2684*	*2 917*	*6 617*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	6 206
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,284	421	541
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,07	492	526
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,07	4 837	5 176
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**107**	**161 502**	**17 280 714**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**107**	**58 454**	**6 254 578**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**107**	**3 790**	**405 530**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**107**	**3 778**	**404 246**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**107**	**3 525**	**377 175**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0356667**	**587 204**	**20 944**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	11 088
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	5 655
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9683738	5 633	11 088
37.2		машины и механизмы			271 496	9 683
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 554
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,5007605	12 691	6 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5007605*	*2 917*	*1 461*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2646327	9 056	2 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2646327*	*2 917*	*772*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1101673	8 457	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1101673*	*2 917*	*321*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	173
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0035667	2 233	8
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000021	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000078	642 114	5
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1212668	558	68
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001248	717 966	90
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0017833	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,107**	**1 099**	**118**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**4 380 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			584 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297 329*
		машины и механизмы	тенге			566 479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134 226*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 026 606
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
				Опора промежуточная П10-1(3шт)		
94	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**3**	**57 770**	**173 310**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			32 136	96 408
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	49 173
94.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 976	96 411
94.2		машины и механизмы			24 710	74 130
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	25 386
94.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	12 186	63 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*4 168*	*21 607*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 457	10 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 917*	*3 780*
94.3		материалы, изделия и конструкции			924	2 772
94.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
94.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
94.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
94.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
94.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	523	157
94.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
95	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**86 906**	**260 718**
96	**252-207-0526** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**14 960**	**44 880**
97	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 080**	**6 240**
				Изоляторы, линейная арматура		
98	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**9**	**3 925**	**35 325**
99	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**9**	**67**	**603**
100	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**9**	**805**	**7 245**
101	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**3**	**647**	**1 941**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		

1	2	3	4	5	6	7
102	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
102.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
102.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
102.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
102.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
102.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
103	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
104	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
104.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
104.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
104.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
104.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
104.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
104.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
104.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
104.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
105	**1147-0303-0109** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
105.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
105.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
105.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
105.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
105.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
105.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
105.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
105.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
106	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
107	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
108	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
109	**222-526-0103** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
110	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
111	**1113-0203-0215** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
111.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
111.2		машины и механизмы			4	60
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
111.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
111.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
111.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
111.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
112	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
112.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
112.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
112.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
112.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
112.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
112.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
112.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
113	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
113.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
113.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
113.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
113.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
113.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
113.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
113.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
113.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	52 112	21 262
113.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
113.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
113.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
113.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
113.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
113.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
113.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
113.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
113.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
113.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
114	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
114.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
114.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
114.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
114.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
114.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
114.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
115	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
115.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
115.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
115.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
116	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
116.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
116.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
116.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
116.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
116.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
116.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
116.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3486
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**117442,519**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18984,280	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,819	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**117 442 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 561 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 384 106*
		машины и механизмы	тенге			7 885 908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 422 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 692 356
		оборудование	тенге			22 302 341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 819		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**20 193 762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 252 197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 159 469*
		машины и механизмы	тенге			1 835 420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*416 471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 725 085
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	902		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 185,5**	**1 112**	**1 318 276**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	795 470
		в том числе оплата труда рабочих			340	403 070
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,2293	5 752	795 095
7.2		машины и механизмы			396	469 458
		в том числе оплата труда машинистов			112	132 776
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40,463486	8 959	362 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,463486*	*2 443*	*98 852*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40,463486	23	931
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,900857	13 098	64 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,900857*	*4 168*	*20 427*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,900857	8 457	41 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,900857*	*2 917*	*14 296*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	53 347
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,113808	2 313	263
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7113	1 293	920
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011855	424 920	5 037
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,11855	371 733	44 069
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,486055	1 438	699
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029638	859 685	2 548
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**1 030,2**	**832**	**857 126**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**179,01**	**311**	**55 672**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 006**	**1 211**	**1 218 266**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	735 386
		в том числе оплата труда рабочих			371	373 226
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,9632	5 752	736 044
10.2		машины и механизмы			435	437 610
		в том числе оплата труда машинистов			125	125 750
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,336792	8 959	307 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,336792*	*2 443*	*83 885*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,336792	23	790
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,971616	13 098	78 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,971616*	*4 168*	*24 890*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,971616	8 457	50 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,971616*	*2 917*	*17 419*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	45 270
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,096576	2 313	223
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6036	1 293	780
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01006	424 920	4 275
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1006	371 733	37 396
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41246	1 438	593
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002515	859 685	2 162
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 026,12**	**1 196**	**1 227 240**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**16**	**37 767**	**604 272**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	585 328
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	296 832
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,76	5 752	585 324
12.2		машины и механизмы			229	3 664
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 200
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	13 098	2 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*4 168*	*707*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 457	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 917*	*495*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	15 280
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00032	1 562 871	500

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	49,6	267	13 243
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03264	501	16
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 195
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**16**	**61 680**	**986 880**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**32**	**39 790**	**1 273 280**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	881 888
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	447 232
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,3184	5 752	881 887
14.2		машины и механизмы			12 158	389 056
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	116,3456	3 344	389 060
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 336
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00032	1 562 871	500
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0768	2 313	178
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 195
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**32**	**50 679**	**1 621 728**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**5,106**	**384 514**	**1 963 328**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 004 764
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	512 423
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	187,7011554	5 353	1 004 764
16.2		машины и механизмы			82 193	419 678
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	119 644
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	40,0075524	10 261	410 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,0075524*	*2 917*	*116 702*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,7848124	8	22
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	18,0874944	18	326
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2790327	13 098	3 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2790327*	*4 168*	*1 163*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6099015	8 457	5 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6099015*	*2 917*	*1 779*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	538 886
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,6378	640	4 248
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	15,318	4 838	74 108
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	102,12	102	10 416
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	102,12	132	13 480
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	102,12	358	36 559
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	20,424	1 832	37 417
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	86,802	4 178	362 659
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 000**	**694**	**1 388 000**
18	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**3 086**	**943**	**2 910 098**
19	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**20**	**441**	**8 820**
20	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**79**	**567**	**44 793**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			541	42 739
		в том числе оплата труда рабочих			275	21 725
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0738	5 288	42 694
20.2		машины и механизмы			22	1 738
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008374	13 098	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*4 168*	*35*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008374	8 457	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*2 917*	*24*
20.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,491958	459	1 603
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	316
20.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000474	642 114	304
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0079	1 103	9
21	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**79**	**807**	**63 753**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 000**	**23**	**46 000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			21	42 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	22 000
22.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2	4 262	43 472
22.2		машины и механизмы			2	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 000
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 457	3 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 917*	*1 237*
23	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 000**	**471**	**942 000**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**86 056 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 651 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 378 964*
		машины и механизмы	тенге			5 486 126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 875 428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 200 005
		оборудование	тенге			18 719 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 651		
				Оборудование		
24	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**	**33 304**	**66 608**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			12 669	25 338
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	12 852
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 976	25 338
24.2		машины и механизмы			2 561	5 122
		в том числе оплата труда машинистов			751	1 502
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6324	339	553
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 098	2 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 168*	*884*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 457	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 917*	*618*
24.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	36 148
24.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 853	35 426
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
24.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
25	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**2**	**3 777 183**	**7 554 366**
26	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**191**	**13 358**	**2 551 378**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 014	766 674
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	391 168
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,082	5 719	766 815
26.2		машины и механизмы			9 344	1 784 704
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	610 436
26.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	146,4588	12 186	1 784 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,4588*	*4 168*	*610 440*
27	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**191**	**85 746**	**16 377 486**
28	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**191**	**36 817**	**7 032 047**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			21 193	4 047 863
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	2 053 059
28.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	690,3886	5 863	4 047 748
28.2		машины и механизмы			14 571	2 783 061
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	967 797
28.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	269,2718	10 011	2 695 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*269,2718*	*3 488*	*939 220*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0492	13 098	53 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0492*	*4 168*	*16 877*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0492	8 457	34 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0492*	*2 917*	*11 812*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	201 123
28.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	114,6	880	100 848
28.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0191	954 056	18 222
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0955	859 685	82 100
29	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**191**	**13 795**	**2 634 845**
30	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**51,6**	**10 209**	**526 784**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			5 748	296 597
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	153 768
30.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,2328	3 942	296 568
30.2		машины и механизмы			2 709	139 785
		в том числе оплата труда машинистов			571	29 464
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,03104	13 790	138 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,03104*	*2 917*	*29 261*
30.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,74944	31	829
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0724464	8 457	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724464*	*2 917*	*211*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	90 402
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1032	36	4
30.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,9	7 006	90 377
31	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**51,6**	**50 479**	**2 604 716**
32	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**191**	**11 843**	**2 262 013**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 494 766
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	758 079
32.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,829	6 420	1 494 762
32.2		машины и механизмы			3 959	756 169
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	261 670
32.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	66,8118	10 011	668 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,8118*	*3 488*	*233 040*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0492	13 098	53 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0492*	*4 168*	*16 877*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0492	8 457	34 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0492*	*2 917*	*11 812*
32.3		материалы, изделия и конструкции			58	11 078
32.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,292	421	965
32.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,91	492	940
32.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,91	4 837	9 239
33	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**191**	**161 502**	**30 846 882**
34	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**191**	**58 454**	**11 164 714**
35	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**191**	**3 790**	**723 890**

1	2	3	4	5	6	7
36	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**191**	**3 778**	**721 598**
37	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**191**	**3 525**	**673 275**
38	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0636667**	**587 204**	**37 385**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			310 874	19 792
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	10 095
38.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5136378	5 633	19 792
38.2		машины и механизмы			271 496	17 285
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	4 559
38.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,8938805	12 691	11 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8938805*	*2 917*	*2 607*
38.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4723815	9 056	4 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4723815*	*2 917*	*1 378*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1966537	8 457	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1966537*	*2 917*	*574*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	308
38.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0063667	2 233	14
38.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000038	77 199	0
38.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	642 114	9
38.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2164668	558	121
38.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002228	717 966	160
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031833	1 103	4
39	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,191**	**1 099**	**210**
				Такелаж		
40	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**
41	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
42	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
43	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
44	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
45	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
45.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
45.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
45.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
45.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
46	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
47	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
47.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
47.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
47.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
47.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
47.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
47.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
48	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
49	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
49.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
50.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
51	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
51.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
51.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
52	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
52.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
52.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
53	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
54	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
54.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
54.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
55	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
55.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
55.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
55.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
55.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
55.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
55.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
55.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
55.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
55.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
55.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
55.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
55.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
55.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
55.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
55.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
55.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
55.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
55.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
55.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
56	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
57	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**

1	2	3	4	5	6	7
58	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
59	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
60	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
61	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
62	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
63	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
64	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
65	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
66	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
67	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
68	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
68.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
68.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
68.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
68.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
68.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
68.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
68.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
69	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
70	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
70.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
70.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
70.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
70.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
71	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
72	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
72.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
72.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
72.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
72.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
72.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
72.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
72.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11

1	2	3	4	5	6	7
72.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
73	**247-215-0226** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
74	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
75	**252-206-0525** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
76	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
76.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
76.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
76.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
76.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
76.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
76.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
76.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
76.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
76.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
76.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
77	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
78	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
78.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
78.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
78.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
78.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
79	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
80	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
81	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
82	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
83	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
84	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
85	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
86	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
87	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
88	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
89	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
90	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
91	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
92	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
93	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
93.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
93.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
93.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*

1	2	3	4	5	6	7
94	**252-207-3933** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
95	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
95.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
95.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
95.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
95.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
95.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
96	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
97	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
97.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
97.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
97.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
97.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
97.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
97.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
97.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
98	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
98.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
98.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
98.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
98.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
98.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
98.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
98.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
98.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124

1	2	3	4	5	6	7
99	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
100	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
101	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
102	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
103	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
104	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
104.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
104.2		машины и механизмы			4	60
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
104.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
104.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
104.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
105	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
105.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
105.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
105.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
105.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
106	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
106.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
106.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
106.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
106.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
106.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
106.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
106.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
106.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
106.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
106.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
106.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
106.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
106.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
106.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
106.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
106.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
106.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
107	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
107.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
107.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
107.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
107.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
107.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
107.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
108	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
108.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
108.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
109	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
109.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
109.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
109.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
109.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
109.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
109.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818

1	2	3	4	5	6	7
109.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6927
Шифр объекта 04-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**52161,725**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7897,301	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**52 161 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 829 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 461 337*
		машины и механизмы	тенге			3 588 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 067 695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 121 519
		оборудование	тенге			11 621 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 571		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2 115 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 581 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793 230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			534 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	351		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**126,2**	**9 594**	**1 210 763**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	1 210 763
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	607 527
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	257,59944	4 700	1 210 717
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**84,1**	**4 080**	**343 128**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	343 128
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	172 153
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	88,28818	3 887	343 176
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**42,1**	**647**	**27 239**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	27 239
		в том числе оплата труда рабочих			324	13 640
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,59088	4 870	27 228
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**42,1**	**12 703**	**534 796**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**9 506 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 837 511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*932 851*
		машины и механизмы	тенге			784 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171 369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 802 046
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**818**	**1 112**	**909 616**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	548 878
		в том числе оплата труда рабочих			340	278 120
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,3788	5 752	548 619
7.2		машины и механизмы			396	323 928
		в том числе оплата труда машинистов			112	91 616
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	27,919976	8 959	250 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,919976*	*2 443*	*68 209*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,919976	23	642
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,381612	13 098	44 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,381612*	*4 168*	*14 095*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,381612	8 457	28 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,381612*	*2 917*	*9 864*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	36 810
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078528	2 313	182
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4908	1 293	635
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00818	424 920	3 476
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0818	371 733	30 408
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,33538	1 438	482
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002045	859 685	1 758
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**715,02**	**832**	**594 897**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**119,34**	**311**	**37 115**
10	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**37 767**	**302 136**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36 583	292 664
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	148 416
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 752	292 662
10.2		машины и механизмы			229	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			75	600
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 098	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 168*	*353*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 457	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 917*	*247*
10.3		материалы, изделия и конструкции			955	7 640
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
10.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	24,8	267	6 622
10.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
10.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
10.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
11	**243-903-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**8**	**61 680**	**493 440**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**16**	**39 790**	**636 640**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			27 559	440 944
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	223 616
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,6592	5 752	440 944
12.2		машины и механизмы			12 158	194 528
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	58,1728	3 344	194 530
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 168
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
13	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**16**	**50 679**	**810 864**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,851**	**384 514**	**711 735**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			196 781	364 242
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	185 761
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,0444259	5 353	364 242
14.2		машины и механизмы			82 193	152 140
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	43 373
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,5033254	10 261	148 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5033254*	*2 917*	*42 306*
14.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,0095354	8	8
14.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,5569824	18	118
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1011535	13 098	1 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1011535*	*4 168*	*422*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2210983	8 457	1 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2210983*	*2 917*	*645*
14.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	195 353
14.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,4063	640	1 540
14.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,553	4 838	26 865
14.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	37,02	102	3 776
14.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	37,02	132	4 887
14.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	37,02	358	13 253
14.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,404	1 832	13 564
14.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	31,467	4 178	131 469
15	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 828**	**694**	**1 268 632**
16	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**23**	**441**	**10 143**
17	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**22**	**567**	**12 474**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			541	11 902
		в том числе оплата труда рабочих			275	6 050
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2484	5 288	11 890

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			22	484
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	13 098	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*4 168*	*10*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	8 457	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002332*	*2 917*	*7*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,972444	459	446
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	88
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000132	642 114	85
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0022	1 103	2
18	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**22**	**807**	**17 754**
19	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**679**	**23**	**15 617**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21	14 259
		в том числе оплата труда рабочих			11	7 469
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4629	4 262	14 759
19.2		машины и механизмы			2	1 358
		в том числе оплата труда машинистов			1	679
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143948	8 457	1 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143948*	*2 917*	*420*
20	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**679**	**471**	**319 809**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**35 989 011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 716 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 380 227*
		машины и механизмы	тенге			2 240 112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*765 858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 695 477
		оборудование	тенге			8 336 595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	675		
				Оборудование		
21	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
21.2		машины и механизмы			2 561	2 561

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
21.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
21.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
22	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
23	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**78**	**13 358**	**1 041 924**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 014	313 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	159 744
23.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,756	5 719	313 150
23.2		машины и механизмы			9 344	728 832
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	249 288
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	59,8104	12 186	728 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,8104*	*4 168*	*249 290*
24	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**78**	**85 746**	**6 688 188**
25	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**78**	**36 817**	**2 871 726**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 653 054
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	838 422
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	281,9388	5 863	1 653 007
25.2		машины и механизмы			14 571	1 136 538
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	395 226
25.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	109,9644	10 011	1 100 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,9644*	*3 488*	*383 556*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6536	13 098	21 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*4 168*	*6 892*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6536	8 457	13 985

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*2 917*	*4 824*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	82 134
25.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	46,8	880	41 184
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0078	954 056	7 442
25.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,039	859 685	33 528
26	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**78**	**13 795**	**1 076 010**
27	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**20,79**	**10 209**	**212 245**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 748	119 501
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	61 954
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,31182	3 942	119 489
27.2		машины и механизмы			2 709	56 320
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 871
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,041576	13 790	55 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,041576*	*2 917*	*11 789*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,777536	31	334
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291892	8 457	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291892*	*2 917*	*85*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	36 424
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04158	36	2
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,1975	7 006	36 414
28	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**20,79**	**50 479**	**1 049 458**
29	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**78**	**11 843**	**923 754**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 826	610 428
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	309 582
29.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,082	6 420	610 426
29.2		машины и механизмы			3 959	308 802
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	106 860
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	27,2844	10 011	273 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2844*	*3 488*	*95 168*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6536	13 098	21 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*4 168*	*6 892*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6536	8 457	13 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*2 917*	*4 824*
29.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 524

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,936	421	394
29.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,78	492	384
29.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,78	4 837	3 773
30	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**78**	**161 502**	**12 597 156**
31	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**78**	**58 454**	**4 559 412**
32	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**78**	**3 790**	**295 620**
33	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**78**	**3 778**	**294 684**
34	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**78**	**3 525**	**274 950**
35	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,026**	**587 204**	**15 267**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			310 874	8 083
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 122
35.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,434888	5 633	8 083
35.2		машины и механизмы			271 496	7 059
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 862
35.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,36504	12 691	4 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36504*	*2 917*	*1 065*
35.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1929096	9 056	1 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1929096*	*2 917*	*563*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803088	8 457	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803088*	*2 917*	*234*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	125
35.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0026	2 233	6
35.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000016	77 199	0
35.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000057	642 114	4
35.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0884	558	49
35.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000091	717 966	65
35.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0013	1 103	1
36	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,078**	**1 099**	**86**
				Такелаж		
37	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**

1	2	3	4	5	6	7
38	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
39	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
40	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
41	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
42	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
42.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
42.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
42.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
43	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
44	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
44.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
44.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
44.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
44.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
44.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
44.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
44.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
45	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
46	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
46.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
46.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
47	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
47.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
47.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
47.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
48	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
48.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
49.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
50	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
51	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
51.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
51.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
52	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
52.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
52.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
52.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
52.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
52.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
52.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
52.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
52.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
52.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
52.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
52.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
52.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
52.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
52.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
52.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
52.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
52.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
52.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
52.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
53	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
54	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
55	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
56	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
57	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
58	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
59	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
60	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
61	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
62	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
63	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
64	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
65	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
65.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
65.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
65.3		материалы, изделия и конструкции			204	204

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
65.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
65.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
65.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
65.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
66	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
67	**1308-0103-0601** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
67.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
67.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
67.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
67.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
67.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
68	**245-405-1001** *РСНБ РК 2022*	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
69	**1308-0103-1801** *РСНБ РК 2024*	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
69.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
69.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
69.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
69.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
69.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
69.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
69.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
69.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
70	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
71	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
72	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
73	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
73.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
73.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
73.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
73.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
73.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
73.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
73.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
73.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
73.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
74	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
75	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 $м^3$**	**$м^3$**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
75.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
75.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
75.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
75.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
76	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
77	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
78	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
79	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
80	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
81	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
82	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
83	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
84	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
85	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
86	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
87	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
88	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
89	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
90	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
90.2		машины и механизмы			9 733	29 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
90.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
90.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
91	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
					Фундамент под КТПНГ	
92	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
92.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
92.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
92.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
92.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
92.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
93	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
94	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
94.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
94.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
94.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
94.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
94.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
94.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
94.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
95	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
96	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
97	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
98	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
98.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
98.2		машины и механизмы			3 107	49 712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
98.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
98.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
98.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
98.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
98.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
98.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
99	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
100	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
101	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
101.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
101.2		машины и механизмы			4	60
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
101.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
101.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
101.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
101.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
102	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
102.2		машины и механизмы			9	135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
102.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
102.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
102.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
103	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
103.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
103.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
103.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
103.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
103.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
103.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
103.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
103.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
103.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
103.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
103.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
103.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343

1	2	3	4	5	6	7
103.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
103.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
104	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
104.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
104.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
104.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
104.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
104.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
105	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
105.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
105.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
105.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
106	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
106.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
106.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
106.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
106.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
106.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
106.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6931
Шифр объекта 04-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**49709,829**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11452,189	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 709 829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 395 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 250 306*
		машины и механизмы	тенге			3 716 053
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 057 176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 197 430
		оборудование	тенге			7 401 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 356		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6 110 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 567 063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 291 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 543 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 015		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**364,5**	**9 594**	**3 497 013**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 497 013
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 754 703
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	744,0174	4 700	3 496 882
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**243**	**4 080**	**991 440**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	991 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	497 421
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,1014	3 887	991 579
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**121,5**	**647**	**78 610**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	78 610
		в том числе оплата труда рабочих			324	39 366
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1352	4 870	78 578
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**121,5**	**12 703**	**1 543 414**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**12 736 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 431 505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 741 617*
		машины и механизмы	тенге			1 532 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 773 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	740		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**317**	**1 112**	**352 504**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	212 707
		в том числе оплата труда рабочих			340	107 780
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9622	5 752	212 607
11.2		машины и механизмы			396	125 532
		в том числе оплата труда машинистов			112	35 504
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,819844	8 959	96 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,819844*	*2 443*	*26 433*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,819844	23	249
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,310478	13 098	17 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310478*	*4 168*	*5 462*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,310478	8 457	11 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,310478*	*2 917*	*3 823*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	14 265
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,030432	2 313	70
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1902	1 293	246
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00317	424 920	1 347
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0317	371 733	11 784
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12997	1 438	187
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007925	859 685	681
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**323,34**	**832**	**269 019**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**2 355**	**1 211**	**2 851 905**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 721 505
		в том числе оплата труда рабочих			371	873 705
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,556	5 752	1 723 046
13.2		машины и механизмы			435	1 024 425
		в том числе оплата труда машинистов			125	294 375
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	80,38086	8 959	720 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,38086*	*2 443*	*196 370*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	80,38086	23	1 849
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,97928	13 098	183 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,97928*	*4 168*	*58 266*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,97928	8 457	118 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,97928*	*2 917*	*40 778*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	105 975

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,22608	2 313	523
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,413	1 293	1 827
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02355	424 920	10 007
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2355	371 733	87 543
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96555	1 438	1 388
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0058875	859 685	5 061
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**2 402,1**	**1 196**	**2 872 912**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,539**	**384 514**	**591 767**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	302 846
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	154 449
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,5750251	5 353	302 846
19.2		машины и механизмы			82 193	126 495
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	36 062
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,0586806	10 261	123 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0586806*	*2 917*	*35 175*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,8393706	8	7
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,4517536	18	98
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0841033	13 098	1 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841033*	*4 168*	*351*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1838305	8 457	1 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1838305*	*2 917*	*536*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	162 426
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,0007	640	1 280
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4,617	4 838	22 337
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	30,78	102	3 140
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	30,78	132	4 063
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	30,78	358	11 019
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,156	1 832	11 278
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	26,163	4 178	109 309
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 539**	**694**	**1 068 066**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**93**	**858**	**79 794**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	72 726

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	36 828
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7547	5 288	72 735
21.2		машины и механизмы			3	279
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,72372	22	82
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023213	13 098	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023213*	*4 168*	*10*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009672	8 457	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009672*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,050888	22	155
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	6 789
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001953	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	93,93	45	4 227
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	111,6	5	558
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,372	2 250	837
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66402	1 186	788
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1488	3 256	484
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**94,86**	**311**	**29 501**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**169**	**567**	**95 823**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	91 429
		в том числе оплата труда рабочих			275	46 475
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2718	5 288	91 333
23.2		машины и механизмы			22	3 718
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017914	13 098	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017914*	*4 168*	*75*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017914	8 457	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017914*	*2 917*	*52*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,470138	459	3 429
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	676
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001014	642 114	651
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0169	1 103	19
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**169**	**807**	**136 383**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 843**	**23**	**65 389**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	59 703
		в том числе оплата труда рабочих			11	31 273

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4993	4 262	61 796
25.2		машины и механизмы			2	5 686
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 843
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602716	8 457	5 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602716*	*2 917*	*1 758*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 843**	**471**	**1 339 053**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**29 462 482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 167 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 101 327*
		машины и механизмы	тенге			1 783 767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*609 469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 109 653
		оборудование	тенге			7 401 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**62**	**13 358**	**828 196**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	248 868
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	126 976
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,524	5 719	248 914
29.2		машины и механизмы			9 344	579 328
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	198 152
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	47,5416	12 186	579 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5416*	*4 168*	*198 153*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**62**	**85 746**	**5 316 252**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**62**	**36 817**	**2 282 654**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 313 966
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	666 438
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,1052	5 863	1 313 929
31.2		машины и механизмы			14 571	903 402
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	314 154
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	87,4076	10 011	875 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,4076*	*3 488*	*304 878*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3144	13 098	17 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*4 168*	*5 478*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3144	8 457	11 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*2 917*	*3 834*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	65 286
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	37,2	880	32 736
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062	954 056	5 915
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,031	859 685	26 650
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**62**	**13 795**	**855 290**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**17,5**	**10 209**	**178 658**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	100 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	52 150

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,515	3 942	100 580
33.2		машины и механизмы			2 709	47 407
		в том числе оплата труда машинистов			571	9 992
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,402	13 790	46 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*2 917*	*9 924*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,072	31	281
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02457	8 457	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02457*	*2 917*	*72*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	30 660
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	36	1
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,375	7 006	30 651
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**17,5**	**50 479**	**883 382**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**62**	**11 843**	**734 266**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	485 212
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	246 078
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,578	6 420	485 211
35.2		машины и механизмы			3 959	245 458
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	84 940
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	21,6876	10 011	217 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6876*	*3 488*	*75 646*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3144	13 098	17 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*4 168*	*5 478*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3144	8 457	11 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*2 917*	*3 834*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 596
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,744	421	313
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,62	492	305
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,62	4 837	2 999
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**62**	**161 502**	**10 013 124**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**62**	**58 454**	**3 624 148**
38	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**62**	**3 778**	**234 236**
39	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**62**	**3 790**	**234 980**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**62**	**3 525**	**218 550**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0206667**	**587 204**	**12 136**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	6 425
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 277
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1405538	5 633	6 425
41.2		машины и механизмы			271 496	5 611
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 480
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2901605	12 691	3 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2901605*	*2 917*	*846*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1533387	9 056	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533387*	*2 917*	*447*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638353	8 457	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638353*	*2 917*	*186*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	100
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0020667	2 233	5
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000012	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000045	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0702668	558	39
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000723	717 966	52
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010333	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,062**	**1 099**	**68**
			Такелаж			
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3040
Шифр объекта 04-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**81366,617**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13837,132	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,787	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**81 366 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 087 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 118 066*
		машины и механизмы	тенге			5 711 550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 749 151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 905 838
		оборудование	тенге			14 661 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 787		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5 059 565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 781 389
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 897 070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 278 176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	841		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**301,86**	**9 594**	**2 896 045**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	2 896 045
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 453 154
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	616,156632	4 700	2 895 936
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**201,04**	**4 080**	**820 243**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	820 243
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	411 529
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211,051792	3 887	820 358
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**100,62**	**647**	**65 101**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	65 101
		в том числе оплата труда рабочих			324	32 601
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,362336	4 870	65 075
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**100,62**	**12 703**	**1 278 176**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**15 179 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 180 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 615 312*
		машины и механизмы	тенге			1 456 688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*351 462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 459 088
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	688		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**432**	**1 112**	**480 384**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	289 872
		в том числе оплата труда рабочих			340	146 880
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,3712	5 752	289 735
7.2		машины и механизмы			396	171 072
		в том числе оплата труда машинистов			112	48 384
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,745024	8 959	132 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,745024*	*2 443*	*36 022*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,745024	23	339
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,785888	13 098	23 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785888*	*4 168*	*7 444*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,785888	8 457	15 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785888*	*2 917*	*5 209*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	19 440
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,041472	2 313	96
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2592	1 293	335
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00432	424 920	1 836
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0432	371 733	16 059
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17712	1 438	255
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108	859 685	928
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**241,74**	**832**	**201 128**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**198,9**	**311**	**61 858**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 440**	**1 211**	**1 743 840**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	1 052 640
		в том числе оплата труда рабочих			371	534 240
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,168	5 752	1 053 582
10.2		машины и механизмы			435	626 400
		в том числе оплата труда машинистов			125	180 000
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,15008	8 959	440 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,15008*	*2 443*	*120 074*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,15008	23	1 130
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,54784	13 098	111 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,54784*	*4 168*	*35 627*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,54784	8 457	72 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,54784*	*2 917*	*24 934*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	64 800
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13824	2 313	320
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1 293	1 117
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0144	424 920	6 119
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,144	371 733	53 530
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5904	1 438	849
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036	859 685	3 095
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 468,8**	**1 196**	**1 756 685**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
12.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
14.2		машины и механизмы			12 158	243 160
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**3,651**	**384 514**	**1 403 861**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	718 447
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	366 403
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,2140459	5 353	718 448
16.2		машины и механизмы			82 193	300 086
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	85 550
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	28,6070454	10 261	293 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6070454*	*2 917*	*83 447*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,9912554	8	16
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	12,9333024	18	233
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1995199	13 098	2 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1995199*	*4 168*	*832*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4361047	8 457	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4361047*	*2 917*	*1 272*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	385 328
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4,7463	640	3 038
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	10,953	4 838	52 991
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	73,02	102	7 448
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	73,02	132	9 639
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	73,02	358	26 141
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	14,604	1 832	26 755
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	62,067	4 178	259 316
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**3 621**	**694**	**2 512 974**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**30**	**441**	**13 230**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**5**	**567**	**2 835**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	2 705
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 375
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,511	5 288	2 702
19.2		машины и механизмы			22	110
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	13 098	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*4 168*	*2*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 917*	*2*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,22101	459	101
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	642 114	19
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	1
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**5**	**807**	**4 035**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 677**	**23**	**38 571**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	35 217
		в том числе оплата труда рабочих			11	18 447

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5527	4 262	36 452
21.2		машины и механизмы			2	3 354
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 677
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,355524	8 457	3 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355524*	*2 917*	*1 037*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 677**	**471**	**789 867**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**56 578 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 431 941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 250 655*
		машины и механизмы	тенге			3 690 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 267 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 079 374
		оборудование	тенге			11 376 203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 096		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**130**	**13 358**	**1 736 540**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	521 820
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	266 240
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,26	5 719	521 916
25.2		машины и механизмы			9 344	1 214 720
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	415 480
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	99,684	12 186	1 214 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,684*	*4 168*	*415 483*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**130**	**85 746**	**11 146 980**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**130**	**36 817**	**4 786 210**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 755 090
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 397 370
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	469,898	5 863	2 755 012
27.2		машины и механизмы			14 571	1 894 230
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	658 710
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	183,274	10 011	1 834 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,274*	*3 488*	*639 260*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,756	13 098	36 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*4 168*	*11 487*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,756	8 457	23 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*2 917*	*8 039*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	136 890
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	78	880	68 640
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013	954 056	12 403
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,065	859 685	55 880
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**130**	**13 795**	**1 793 350**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,4**	**10 209**	**198 055**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 812

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2852	3 942	111 500
29.2		машины и механизмы			2 709	52 554
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 077
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,77136	13 790	52 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77136*	*2 917*	*11 001*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,05696	31	312
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 457	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 917*	*79*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 990
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0388	36	1
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,85	7 006	33 979
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,4**	**50 479**	**979 293**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**130**	**11 843**	**1 539 590**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 017 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	515 970
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,47	6 420	1 017 377
31.2		машины и механизмы			3 959	514 670
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	178 100
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	45,474	10 011	455 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,474*	*3 488*	*158 613*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,756	13 098	36 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*4 168*	*11 487*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,756	8 457	23 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*2 917*	*8 039*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	7 540
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,56	421	657
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,3	492	640
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,3	4 837	6 288
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**130**	**161 502**	**20 995 260**
33	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**130**	**3 778**	**491 140**
34	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**130**	**58 454**	**7 599 020**
35	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**130**	**3 790**	**492 700**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**130**	**3 525**	**458 250**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0433333**	**587 204**	**25 445**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	13 471
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	6 871
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3914782	5 633	13 471
37.2		машины и механизмы			271 496	11 765
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	3 103
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,6083995	12 691	7 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6083995*	*2 917*	*1 775*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3215158	9 056	2 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3215158*	*2 917*	*938*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338479	8 457	1 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338479*	*2 917*	*390*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	209
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0043333	2 233	10
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000026	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000095	642 114	6
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1473332	558	82
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001517	717 966	109
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021667	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,13**	**1 099**	**143**
			Такелаж			
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,536**	**1 381**	**6 264**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**16**	**1 913**	**30 608**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**26**	**416**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**21**	**3 107**	**65 247**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**

1	2	3	4	5	6	7
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3041
Шифр объекта 04-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**37813,784**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5797,023	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,16	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37 813 784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 069 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 569 262*
		машины и механизмы	тенге			2 537 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*728 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 456 611
		оборудование	тенге			9 751 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 160		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 713 998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 280 826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*642 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			433 172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**102,2**	**9 594**	**980 507**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	980 507
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	491 991
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	208,61064	4 700	980 470
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**68,2**	**4 080**	**278 256**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	278 256
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	139 605
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,59636	3 887	278 295
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**34,1**	**647**	**22 063**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	22 063
		в том числе оплата труда рабочих			324	11 048
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,52848	4 870	22 054
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**7 967 471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 445 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*733 772*
		машины и механизмы	тенге			631 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*141 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 807 840
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**677,5**	**1 112**	**753 380**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	454 602
		в том числе оплата труда рабочих			340	230 350
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,9965	5 752	454 388
7.2		машины и механизмы			396	268 290
		в том числе оплата труда машинистов			112	75 880
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,12443	8 959	207 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,12443*	*2 443*	*56 493*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,12443	23	532
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,800785	13 098	36 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,800785*	*4 168*	*11 674*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,800785	8 457	23 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,800785*	*2 917*	*8 170*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	30 487
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06504	2 313	150
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4065	1 293	526
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006775	424 920	2 879
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06775	371 733	25 185
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,277775	1 438	399
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016938	859 685	1 456
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**579,36**	**832**	**482 028**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**111,69**	**329**	**36 746**
10	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**6**	**37 767**	**226 602**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36 583	219 498
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	111 312
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 752	219 496
10.2		машины и механизмы			229	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 098	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 168*	*265*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 457	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 917*	*186*
10.3		материалы, изделия и конструкции			955	5 730
10.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
10.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
10.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	18,6	267	4 966
10.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
10.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
10.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
11	**243-903-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**6**	**61 680**	**370 080**
12	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**12**	**39 790**	**477 480**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			27 559	330 708
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	167 712
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4944	5 752	330 708
12.2		машины и механизмы			12 158	145 896
12.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	43,6296	3 344	145 897
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
12.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
13	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**12**	**50 679**	**608 148**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,262**	**384 514**	**485 257**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			196 781	248 338
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	126 651
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,3922558	5 353	248 338
14.2		машины и механизмы			82 193	103 727
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	29 571
14.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,8882748	10 261	101 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8882748*	*2 917*	*28 844*
14.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,6882948	8	6
14.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,4705088	18	80
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689658	13 098	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689658*	*4 168*	*287*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1507434	8 457	1 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1507434*	*2 917*	*440*
14.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	133 192
14.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,6406	640	1 050
14.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3,786	4 838	18 317
14.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	25,24	102	2 574
14.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	25,24	132	3 332
14.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	25,24	358	9 036
14.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5,048	1 832	9 248
14.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	21,454	4 178	89 635
15	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 242**	**694**	**861 948**
16	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**20**	**441**	**8 820**
17	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**32**	**567**	**18 144**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			541	17 312
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 800
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2704	5 288	17 294

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			22	704
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003392	13 098	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*4 168*	*14*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003392	8 457	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*2 917*	*10*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,414464	459	649
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	128
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000192	642 114	123
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032	1 103	4
18	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**32**	**807**	**25 824**
19	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**500**	**23**	**11 500**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21	10 500
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 500
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,55	4 262	10 868
19.2		машины и механизмы			2	1 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	500
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
20	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**500**	**471**	**235 500**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**23 582 413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 648 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*837 889*
		машины и механизмы	тенге			1 341 482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*456 044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 126 399
		оборудование	тенге			6 466 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
				Оборудование		
21	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
21.2		машины и механизмы			2 561	2 561

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
21.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
21.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
22	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
23	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**46**	**13 358**	**614 468**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 014	184 644
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	94 208
23.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,292	5 719	184 678
23.2		машины и механизмы			9 344	429 824
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	147 016
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	35,2728	12 186	429 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2728*	*4 168*	*147 017*
24	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**46**	**85 746**	**3 944 316**
25	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**46**	**36 817**	**1 693 582**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 193	974 878
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	494 454
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,2716	5 863	974 850
25.2		машины и механизмы			14 571	670 266
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	233 082
25.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	64,8508	10 011	649 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,8508*	*3 488*	*226 200*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9752	13 098	12 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9752*	*4 168*	*4 065*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9752	8 457	8 247

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9752*	*2 917*	*2 845*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	48 438
25.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	27,6	880	24 288
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	954 056	4 389
25.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,023	859 685	19 773
26	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**46**	**13 795**	**634 570**
27	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,4**	**10 209**	**198 055**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 812
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2852	3 942	111 500
27.2		машины и механизмы			2 709	52 554
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 077
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,77136	13 790	52 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77136*	*2 917*	*11 001*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,05696	31	312
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 457	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 917*	*79*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 990
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0388	36	1
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,85	7 006	33 979
28	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,4**	**50 479**	**979 293**
29	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**46**	**11 843**	**544 778**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 826	359 996
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	182 574
29.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,074	6 420	359 995
29.2		машины и механизмы			3 959	182 114
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	63 020
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,0908	10 011	161 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0908*	*3 488*	*56 125*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9752	13 098	12 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9752*	*4 168*	*4 065*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9752	8 457	8 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9752*	*2 917*	*2 845*
29.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 668

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,552	421	232
29.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,46	492	226
29.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,46	4 837	2 225
30	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**46**	**161 502**	**7 429 092**
31	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**46**	**58 454**	**2 688 884**
32	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**46**	**3 790**	**174 340**
33	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**46**	**3 778**	**173 788**
34	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**46**	**3 525**	**162 150**
35	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0153333**	**587 204**	**9 004**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			310 874	4 767
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 431
35.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8462142	5 633	4 767
35.2		машины и механизмы			271 496	4 163
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 098
35.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2152795	12 691	2 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2152795*	*2 917*	*628*
35.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,113767	9 056	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113767*	*2 917*	*332*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473615	8 457	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473615*	*2 917*	*138*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	74
35.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0015333	2 233	3
35.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000009	77 199	0
35.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000034	642 114	2
35.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0521332	558	29
35.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000537	717 966	39
35.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007667	1 103	1
36	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,046**	**1 099**	**51**
				Такелаж		
37	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,536**	**1 381**	**6 264**

1	2	3	4	5	6	7
38	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
39	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**16**	**1 913**	**30 608**
40	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**26**	**416**
41	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**21**	**3 107**	**65 247**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
42	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
42.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
42.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
42.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
43	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
44	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
44.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
44.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
44.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
44.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
44.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
44.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
44.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
45	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
46	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
46.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
46.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
47	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
47.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
47.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
47.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
48	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
48.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
49.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
50	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
51	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
51.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
51.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
52	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
52.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
52.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
52.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
52.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
52.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
52.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
52.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
52.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
52.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
52.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
52.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
52.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
52.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
52.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
52.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
52.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
52.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
52.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
52.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
53	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
54	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
55	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
56	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
57	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
58	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
59	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
60	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
61	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
62	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
63	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
64	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
65	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
65.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
65.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
65.3		материалы, изделия и конструкции			204	204

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
65.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
65.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
65.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
65.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
66	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
67	**1308-0103-0601** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
67.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
67.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
67.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
67.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
67.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
68	**245-405-1001** *РСНБ РК 2022*	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
69	**1308-0103-1801** *РСНБ РК 2024*	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
69.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
69.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
69.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*

1	2	3	4	5	6	7
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
69.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
69.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
69.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
69.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
69.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
70	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
71	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
72	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
73	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
73.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
73.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
73.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
73.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
73.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
73.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
73.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
73.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
73.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
74	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
75	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 $м^3$**	**$м^3$**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
75.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
75.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
75.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
75.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
76	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
77	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
78	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
79	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
80	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
81	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
82	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
83	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
84	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
85	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
86	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
87	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
88	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
89	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
90	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
90.2		машины и механизмы			9 733	29 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
90.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
90.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
91	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
					Фундамент под КТПНГ	
92	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
92.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
92.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
92.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
92.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
92.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
93	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
94	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
94.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
94.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
94.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
94.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
94.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
94.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
94.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
95	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
95.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
95.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
95.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
95.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
95.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
95.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
95.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
95.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
96	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
97	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
98	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
99	**222-526-0103** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
100	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
101	**1113-0203-0215** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
101.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
101.2		машины и механизмы			4	60
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
101.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
101.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
101.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
101.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
102	**1113-0203-0513** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
102.2		машины и механизмы			9	135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
102.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
102.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
102.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
103	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
103.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
103.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
103.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
103.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
103.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
103.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
103.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
103.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
103.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
103.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
103.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
103.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343

1	2	3	4	5	6	7
103.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
103.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
104	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
104.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
104.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
104.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
104.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
104.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
105	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
105.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
105.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
105.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
106	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
106.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
106.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
106.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
106.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
106.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
106.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6844
Шифр объекта 04-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-07-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**72373,512**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14150,826	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,888	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**72 373 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 588 271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 362 600*
		машины и механизмы	тенге			5 177 920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 562 555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 991 018
		оборудование	тенге			10 616 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 888		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**12 384 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 321 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 686 269*
		машины и механизмы	тенге			1 416 764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 645 878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	712		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**731**	**1 112**	**812 872**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	490 501
		в том числе оплата труда рабочих			340	248 540
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2346	5 752	490 269
11.2		машины и механизмы			396	289 476
		в том числе оплата труда машинистов			112	81 872
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,950492	8 959	223 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,950492*	*2 443*	*60 954*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,950492	23	574
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,021954	13 098	39 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*4 168*	*12 596*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,021954	8 457	25 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*2 917*	*8 815*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	32 895
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070176	2 313	162
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4386	1 293	567
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00731	424 920	3 106
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0731	371 733	27 174
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29971	1 438	431
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018275	859 685	1 571
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**745,62**	**832**	**620 356**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 470**	**1 211**	**1 780 170**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 074 570
		в том числе оплата труда рабочих			371	545 370
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,984	5 752	1 075 532
13.2		машины и механизмы			435	639 450
		в том числе оплата труда машинистов			125	183 750
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	50,17404	8 959	449 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,17404*	*2 443*	*122 575*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	50,17404	23	1 154
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,72592	13 098	114 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,72592*	*4 168*	*36 370*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,72592	8 457	73 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,72592*	*2 917*	*25 454*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	66 150

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14112	2 313	326
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,882	1 293	1 140
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0147	424 920	6 246
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,147	371 733	54 645
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6027	1 438	867
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003675	859 685	3 159
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 499,4**	**1 196**	**1 793 282**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,865**	**384 514**	**1 101 633**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	563 778
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	287 523
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,3199785	5 353	563 778
19.2		машины и механизмы			82 193	235 483
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	67 133
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	22,448421	10 261	230 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,448421*	*2 917*	*65 482*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,562571	8	13
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,148976	18	183
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1565665	13 098	2 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1565665*	*4 168*	*653*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3422185	8 457	2 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3422185*	*2 917*	*998*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	302 372
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,7245	640	2 384
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,595	4 838	41 583
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	57,3	102	5 845
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	57,3	132	7 564
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	57,3	358	20 513
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,46	1 832	20 995
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	48,705	4 178	203 489
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 865**	**694**	**1 988 310**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**175,5**	**858**	**150 579**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	137 241

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	69 498
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,95645	5 288	137 258
21.2		машины и механизмы			3	526
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,02702	22	155
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043805	13 098	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043805*	*4 168*	*18*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018252	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018252*	*2 917*	*5*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,305708	22	293
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	12 811
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0036855	582	2
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	177,255	45	7 976
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	210,6	5	1 053
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,702	2 250	1 580
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,25307	1 186	1 486
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2808	3 256	914
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**179,01**	**311**	**55 672**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**79**	**567**	**44 793**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	42 739
		в том числе оплата труда рабочих			275	21 725
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0738	5 288	42 694
23.2		машины и механизмы			22	1 738
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008374	13 098	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008374	8 457	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008374*	*2 917*	*24*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,491958	459	1 603
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	316
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000474	642 114	304
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0079	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**79**	**807**	**63 753**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 000**	**23**	**46 000**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	42 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	22 000

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2	4 262	43 472
25.2		машины и механизмы			2	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 000
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 457	3 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 917*	*1 237*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 000**	**471**	**942 000**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**51 946 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 073 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 069 558*
		машины и механизмы	тенге			3 361 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 148 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 895 737
		оборудование	тенге			10 616 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 012		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**117**	**13 358**	**1 562 886**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	469 638
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	239 616
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,134	5 719	469 724
29.2		машины и механизмы			9 344	1 093 248
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	373 932
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	89,7156	12 186	1 093 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,7156*	*4 168*	*373 935*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**117**	**85 746**	**10 032 282**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**117**	**36 817**	**4 307 589**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 479 581
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 257 633
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	422,9082	5 863	2 479 511
31.2		машины и механизмы			14 571	1 704 807
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	592 839
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	164,9466	10 011	1 651 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164,9466*	*3 488*	*575 334*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4804	13 098	32 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*4 168*	*10 338*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4804	8 457	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*2 917*	*7 235*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	123 201
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	70,2	880	61 776
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0117	954 056	11 162
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0585	859 685	50 292
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**117**	**13 795**	**1 614 015**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**32**	**10 209**	**326 688**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	183 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	95 360

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,656	3 942	183 918
33.2		машины и механизмы			2 709	86 688
		в том числе оплата труда машинистов			571	18 272
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2208	13 790	85 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2208*	*2 917*	*18 146*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,5888	31	514
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	8 457	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 917*	*131*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	56 064
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064	36	2
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8	7 006	56 048
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**32**	**50 479**	**1 615 328**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**117**	**11 843**	**1 385 631**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	915 642
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	464 373
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,623	6 420	915 640
35.2		машины и механизмы			3 959	463 203
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	160 290
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	40,9266	10 011	409 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,9266*	*3 488*	*142 752*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4804	13 098	32 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*4 168*	*10 338*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4804	8 457	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*2 917*	*7 235*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	6 786
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,404	421	591
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,17	492	576
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,17	4 837	5 659
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**117**	**161 502**	**18 895 734**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**117**	**58 454**	**6 839 118**
38	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**117**	**3 778**	**442 026**
39	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**117**	**3 790**	**443 430**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**117**	**3 525**	**412 425**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,039**	**587 204**	**22 901**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	12 124
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	6 184
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,152332	5 633	12 124
41.2		машины и механизмы			271 496	10 589
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 793
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,54756	12 691	6 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*2 917*	*1 597*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2893644	9 056	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2893644*	*2 917*	*844*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1204632	8 457	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1204632*	*2 917*	*351*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	188
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0039	2 233	9
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000023	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000086	642 114	6
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1326	558	74
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001365	717 966	98
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00195	1 103	2
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,117**	**1 099**	**129**
				Такелаж		
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6843
Шифр объекта 04-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-08-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**87395,782**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15888,308	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**87 395 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 920 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 040 806*
		машины и механизмы	тенге			6 350 393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 968 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 222 808
		оборудование	тенге			11 902 289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 206		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6 110 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 567 063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 291 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 543 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 015		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**364,5**	**9 594**	**3 497 013**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 497 013
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 754 703
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	744,0174	4 700	3 496 882
2	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**243**	**4 080**	**991 440**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	991 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	497 421
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,1014	3 887	991 579
3	**1101-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**121,5**	**647**	**78 610**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	78 610
		в том числе оплата труда рабочих			324	39 366
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1352	4 870	78 578
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**121,5**	**12 703**	**1 543 414**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**12 087 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 303 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 677 072*
		машины и механизмы	тенге			1 329 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 454 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
				Кабельно-проводниковая продукция		
9	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 025**	**1 112**	**2 251 800**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			671	1 358 775
		в том числе оплата труда рабочих			340	688 500
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,115	5 752	1 358 133
9.2		машины и механизмы			396	801 900
		в том числе оплата труда машинистов			112	226 800
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69,1173	8 959	619 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,1173*	*2 443*	*168 854*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69,1173	23	1 590
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,37135	13 098	109 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37135*	*4 168*	*34 892*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,37135	8 457	70 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37135*	*2 917*	*24 419*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	91 125
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1944	2 313	450
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,215	1 293	1 571
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02025	424 920	8 605
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2025	371 733	75 276
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,83025	1 438	1 194
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0050625	859 685	4 352
10	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**2 065,5**	**832**	**1 718 496**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
11.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
13	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
13.2		машины и механизмы			12 158	243 160
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
14	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
15	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**3,288**	**384 514**	**1 264 282**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	647 016
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	329 974
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,8698392	5 353	647 016
15.2		машины и механизмы			82 193	270 250
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	77 044
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	25,7627952	10 261	264 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7627952*	*2 917*	*75 150*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,7932752	8	14
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	11,6474112	18	210
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1796826	13 098	2 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1796826*	*4 168*	*749*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392745	8 457	3 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392745*	*2 917*	*1 146*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	347 016
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	4,2744	640	2 736
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	9,864	4 838	47 722
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	65,76	102	6 708
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	65,76	132	8 680
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	65,76	358	23 542
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	13,152	1 832	24 094
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	55,896	4 178	233 533
16	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**3 288**	**694**	**2 281 872**
17	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**209**	**858**	**179 322**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			782	163 438
		в том числе оплата труда рабочих			396	82 764
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9111	5 288	163 458
17.2		машины и механизмы			3	627
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,36836	22	184
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052166	13 098	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052166*	*4 168*	*22*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021736	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021736*	*2 917*	*6*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,845544	22	349

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	15 257
17.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004389	582	3
17.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	211,09	45	9 499
17.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	250,8	5	1 254
17.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,836	2 250	1 881
17.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,49226	1 186	1 770
17.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3344	3 256	1 089
18	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**213,18**	**311**	**66 299**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**302**	**567**	**171 234**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	163 382
		в том числе оплата труда рабочих			275	83 050
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8644	5 288	163 211
19.2		машины и механизмы			22	6 644
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032012	13 098	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*4 168*	*133*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032012	8 457	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*2 917*	*93*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,349004	459	6 127
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 208
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001812	642 114	1 164
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0302	1 103	33
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**302**	**807**	**243 714**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 000**	**23**	**46 000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	42 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	22 000
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2	4 262	43 472
21.2		машины и механизмы			2	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 000
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 457	3 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 917*	*1 237*
22	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 000**	**471**	**942 000**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**67 797 490**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 820 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 956 372*
		машины и механизмы	тенге			4 621 233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 583 326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 453 111
		оборудование	тенге			11 902 289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 427		
			Оборудование			
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**139**	**13 358**	**1 856 762**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	557 946
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	284 672
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,578	5 719	558 049
25.2		машины и механизмы			9 344	1 298 816
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	444 244
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	106,5852	12 186	1 298 847

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,5852*	*4 168*	*444 247*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**139**	**85 746**	**11 918 694**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**173**	**36 817**	**6 369 341**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	3 666 389
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 859 577
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	625,3258	5 863	3 666 285
27.2		машины и механизмы			14 571	2 520 783
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	876 591
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	243,8954	10 011	2 441 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,8954*	*3 488*	*850 707*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6676	13 098	48 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6676*	*4 168*	*15 287*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6676	8 457	31 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6676*	*2 917*	*10 698*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	182 169
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	103,8	880	91 344
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0173	954 056	16 505
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0865	859 685	74 363
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**173**	**13 795**	**2 386 535**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**37,5**	**10 209**	**382 838**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	215 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	111 750
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,675	3 942	215 529
29.2		машины и механизмы			2 709	101 587
		в том числе оплата труда машинистов			571	21 412
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,29	13 790	100 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,29*	*2 917*	*21 265*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,44	31	603
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05265	8 457	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05265*	*2 917*	*154*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	65 700
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075	36	3

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,375	7 006	65 681
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**37,5**	**50 479**	**1 892 962**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**173**	**11 843**	**2 048 839**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 353 898
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	686 637
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210,887	6 420	1 353 895
31.2		машины и механизмы			3 959	684 907
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	237 010
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	60,5154	10 011	605 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,5154*	*3 488*	*211 078*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6676	13 098	48 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6676*	*4 168*	*15 287*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6676	8 457	31 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6676*	*2 917*	*10 698*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	10 034
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,076	421	874
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,73	492	851
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,73	4 837	8 368
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**139**	**161 502**	**22 448 778**
33	**247-103-2374** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66**	**шт.**	**34**	**139 759**	**4 751 806**
34	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**139**	**58 454**	**8 125 106**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**139**	**3 778**	**525 142**
36	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**139**	**3 790**	**526 810**
37	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**139**	**3 525**	**489 975**
38	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0463333**	**587 204**	**27 207**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			310 874	14 404
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	7 346
38.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5570422	5 633	14 404
38.2		машины и механизмы			271 496	12 579

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	3 318
38.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,6505195	12 691	8 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505195*	*2 917*	*1 898*
38.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3437746	9 056	3 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3437746*	*2 917*	*1 003*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1431143	8 457	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431143*	*2 917*	*417*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	224
38.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0046333	2 233	10
38.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000028	77 199	0
38.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000102	642 114	7
38.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1575332	558	88
38.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001622	717 966	116
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023167	1 103	3
39	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,139**	**1 099**	**153**
				Такелаж		
40	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
41	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
42	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
43	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
44	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
45	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
45.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
45.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
45.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
46	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
47	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
47.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
47.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
47.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
47.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
47.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,13365	2 928	391

1	2	3	4	5	6	7
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
47.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
48	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
49	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
49.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
50	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
50.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
51	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
51.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
51.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
52	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
52.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
52.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
52.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
53	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
54.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
54.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
55	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
55.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
55.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
55.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
55.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
55.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
55.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
55.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
55.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
55.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
55.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
55.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
55.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
55.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
55.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
55.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
55.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
55.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
55.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
55.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
56	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6928
Шифр объекта 04-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-09-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**51258,340**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10978,312	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51 258 340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 913 931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 007 774*
		машины и механизмы	тенге			3 682 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 064 381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 676 378
		оборудование	тенге			7 985 871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 251		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**5 805 708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 339 274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 176 954*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 466 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	965		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**346,32**	**9 594**	**3 322 594**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 322 594
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 667 184
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	706,908384	4 700	3 322 469
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**230,88**	**4 080**	**941 990**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	941 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	472 611
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	242,377824	3 887	942 123
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**115,44**	**647**	**74 690**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	74 690
		в том числе оплата труда рабочих			324	37 403
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,330432	4 870	74 659
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**115,44**	**12 703**	**1 466 434**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**10 661 989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 846 846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 445 179*
		машины и механизмы	тенге			1 218 686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*280 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 596 457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**74**	**1 112**	**82 288**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	49 654
		в том числе оплата труда рабочих			340	25 160
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6284	5 752	49 631
11.2		машины и механизмы			396	29 304
		в том числе оплата труда машинистов			112	8 288
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,525768	8 959	22 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,525768*	*2 443*	*6 170*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,525768	23	58
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,305916	13 098	4 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305916*	*4 168*	*1 275*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,305916	8 457	2 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305916*	*2 917*	*892*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 330
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007104	2 313	16
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0444	1 293	57
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00074	424 920	314
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0074	371 733	2 751
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03034	1 438	44
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000185	859 685	159
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**75,48**	**832**	**62 799**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 802**	**1 211**	**2 182 222**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 317 262
		в том числе оплата труда рабочих			371	668 542
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,2144	5 752	1 318 441
13.2		машины и механизмы			435	783 870
		в том числе оплата труда машинистов			125	225 250
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	61,505864	8 959	551 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,505864*	*2 443*	*150 259*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	61,505864	23	1 415
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,696672	13 098	140 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,696672*	*4 168*	*44 584*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,696672	8 457	90 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,696672*	*2 917*	*31 202*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	81 090

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,172992	2 313	400
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0812	1 293	1 398
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01802	424 920	7 657
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1802	371 733	66 986
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,73882	1 438	1 062
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004505	859 685	3 873
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 838,04**	**1 196**	**2 198 296**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,876**	**384 514**	**721 348**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	369 161
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	188 270
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,9634484	5 353	369 161
19.2		машины и механизмы			82 193	154 194
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	43 958
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,6992104	10 261	150 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6992104*	*2 917*	*42 878*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,0231704	8	8
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,6455424	18	120
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1025197	13 098	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1025197*	*4 168*	*427*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2240845	8 457	1 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240845*	*2 917*	*654*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	197 993
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,4388	640	1 561
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,628	4 838	27 228
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	37,52	102	3 827
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	37,52	132	4 953
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	37,52	358	13 432
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,504	1 832	13 747
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	31,892	4 178	133 245
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 876**	**694**	**1 301 944**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**93**	**858**	**79 794**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	72 726

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	36 828
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7547	5 288	72 735
21.2		машины и механизмы			3	279
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,72372	22	82
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023213	13 098	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023213*	*4 168*	*10*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009672	8 457	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009672*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,050888	22	155
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	6 789
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001953	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	93,93	45	4 227
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	111,6	5	558
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,372	2 250	837
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66402	1 186	788
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1488	3 256	484
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**94,86**	**311**	**29 501**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**50**	**567**	**28 350**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	27 050
		в том числе оплата труда рабочих			275	13 750
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,11	5 288	27 022
23.2		машины и механизмы			22	1 100
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 098	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 168*	*22*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	8 457	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 917*	*15*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2101	459	1 014
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	642 114	193
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**50**	**807**	**40 350**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 924**	**23**	**44 252**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	40 404
		в том числе оплата труда рабочих			11	21 164

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8124	4 262	41 820
25.2		машины и механизмы			2	3 848
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 924
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,407888	8 457	3 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407888*	*2 917*	*1 190*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 924**	**471**	**906 204**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**33 390 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 499 096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 269 512*
		машины и механизмы	тенге			2 063 412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*706 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 842 150
		оборудование	тенге			7 985 871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	620		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**72**	**13 358**	**961 776**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	289 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	147 456
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,544	5 719	289 061
29.2		машины и механизмы			9 344	672 768
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	230 112
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	55,2096	12 186	672 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2096*	*4 168*	*230 114*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**72**	**85 746**	**6 173 712**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**72**	**36 817**	**2 650 824**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 525 896
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	773 928
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	260,2512	5 863	1 525 853
31.2		машины и механизмы			14 571	1 049 112
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	364 824
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	101,5056	10 011	1 016 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,5056*	*3 488*	*354 052*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	13 098	19 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*4 168*	*6 362*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5264	8 457	12 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 917*	*4 453*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	75 816
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	43,2	880	38 016
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,036	859 685	30 949
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**72**	**13 795**	**993 240**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**17,5**	**10 209**	**178 658**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	100 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	52 150

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,515	3 942	100 580
33.2		машины и механизмы			2 709	47 407
		в том числе оплата труда машинистов			571	9 992
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,402	13 790	46 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*2 917*	*9 924*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,072	31	281
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02457	8 457	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02457*	*2 917*	*72*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	30 660
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	36	1
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,375	7 006	30 651
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**17,5**	**50 479**	**883 382**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**72**	**11 843**	**852 696**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	563 472
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	285 768
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,768	6 420	563 471
35.2		машины и механизмы			3 959	285 048
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	98 640
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	25,1856	10 011	252 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1856*	*3 488*	*87 847*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5264	13 098	19 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*4 168*	*6 362*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5264	8 457	12 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5264*	*2 917*	*4 453*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 176
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,864	421	364
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,72	492	354
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,72	4 837	3 483
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**72**	**161 502**	**11 628 144**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**72**	**58 454**	**4 208 688**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**72**	**3 790**	**272 880**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**72**	**3 778**	**272 016**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**72**	**3 525**	**253 800**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,024**	**587 204**	**14 093**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	7 461
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 805
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,324512	5 633	7 461
41.2		машины и механизмы			271 496	6 516
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 719
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,33696	12 691	4 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 917*	*983*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1780704	9 056	1 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1780704*	*2 917*	*519*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0741312	8 457	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741312*	*2 917*	*216*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	116
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0024	2 233	5
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000014	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000053	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0816	558	46
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000084	717 966	60
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,072**	**1 099**	**79**
				Такелаж		
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6930
Шифр объекта 04-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-10-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**40502,156**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6703,682	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,347	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40 502 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 849 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 960 135*
		машины и механизмы	тенге			2 896 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*854 618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 180 332
		оборудование	тенге			7 576 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 347		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2 317 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 731 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*868 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			585 608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**138,2**	**9 594**	**1 325 891**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	1 325 891
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	665 295
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	282,09384	4 700	1 325 841
2	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**92,2**	**4 080**	**376 176**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	376 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	188 733
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,79156	3 887	376 229
3	**1101-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**46,1**	**647**	**29 827**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	29 827
		в том числе оплата труда рабочих			324	14 936
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,12208	4 870	29 815
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**46,1**	**12 703**	**585 608**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**6 143 645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 621 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*823 357*
		машины и механизмы	тенге			628 344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 893 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**134**	**1 112**	**149 008**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	89 914
		в том числе оплата труда рабочих			340	45 560
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6244	5 752	89 872
11.2		машины и механизмы			396	53 064
		в том числе оплата труда машинистов			112	15 008
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,573688	8 959	40 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,573688*	*2 443*	*11 174*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,573688	23	105
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,553956	13 098	7 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553956*	*4 168*	*2 309*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,553956	8 457	4 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553956*	*2 917*	*1 616*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 030
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012864	2 313	30
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0804	1 293	104
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00134	424 920	569
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0134	371 733	4 981
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05494	1 438	79
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000335	859 685	288
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**136,68**	**832**	**113 718**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**634**	**1 211**	**767 774**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	463 454
		в том числе оплата труда рабочих			371	235 214
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,6448	5 752	463 869
13.2		машины и механизмы			435	275 790
		в том числе оплата труда машинистов			125	79 250
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,639688	8 959	193 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,639688*	*2 443*	*52 866*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,639688	23	498
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,763424	13 098	49 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,763424*	*4 168*	*15 686*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,763424	8 457	31 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,763424*	*2 917*	*10 978*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	28 530

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,060864	2 313	141
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3804	1 293	492
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00634	424 920	2 694
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0634	371 733	23 568
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25994	1 438	374
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001585	859 685	1 363
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**646,68**	**1 196**	**773 429**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**6**	**37 767**	**226 602**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	219 498
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	111 312
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 752	219 496
15.2		машины и механизмы			229	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 098	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 168*	*265*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 457	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 917*	*186*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	5 730
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	18,6	267	4 966
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**6**	**61 680**	**370 080**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**12**	**39 790**	**477 480**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	330 708
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	167 712
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4944	5 752	330 708
17.2		машины и механизмы			12 158	145 896
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	43,6296	3 344	145 897

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**12**	**50 679**	**608 148**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,816**	**384 514**	**698 277**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	357 354
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	182 248
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,7577944	5 353	357 354
19.2		машины и механизмы			82 193	149 263
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	42 553
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,2290864	10 261	146 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2290864*	*2 917*	*41 506*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,9904464	8	8
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,4329984	18	116
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0992408	13 098	1 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992408*	*4 168*	*414*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2169176	8 457	1 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169176*	*2 917*	*633*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	191 660
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,3608	640	1 511
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,448	4 838	26 357
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	36,32	102	3 705
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	36,32	132	4 794
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	36,32	358	13 003
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,264	1 832	13 308
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	30,872	4 178	128 983
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 816**	**694**	**1 260 304**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**100**	**858**	**85 800**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	78 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	39 600
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,79	5 288	78 210
21.2		машины и механизмы			3	300
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,004	22	88
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002496	13 098	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*4 168*	*10*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5816	22	167
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 300
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0021	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	101	45	4 545
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	120	5	600
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,714	1 186	847
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**102**	**311**	**31 722**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**24**	**567**	**13 608**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	12 984
		в том числе оплата труда рабочих			275	6 600
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4528	5 288	12 970
23.2		машины и механизмы			22	528
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	13 098	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*4 168*	*11*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 457	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 917*	*7*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,060848	459	487
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	96
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000144	642 114	92
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024	1 103	3
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**24**	**807**	**19 368**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**744**	**23**	**17 112**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	15 624
		в том числе оплата труда рабочих			11	8 184

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7944	4 262	16 172
25.2		машины и механизмы			2	1 488
		в том числе оплата труда машинистов			1	744
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157728	8 457	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157728*	*2 917*	*460*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**744**	**471**	**350 424**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**30 640 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 267 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 151 782*
		машины и механизмы	тенге			1 867 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*638 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 929 401
		оборудование	тенге			7 576 693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	563		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**65**	**13 358**	**868 270**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	260 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	133 120
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,63	5 719	260 958
29.2		машины и механизмы			9 344	607 360
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	207 740
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	49,842	12 186	607 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,842*	*4 168*	*207 741*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**65**	**85 746**	**5 573 490**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**65**	**36 817**	**2 393 105**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 377 545
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	698 685
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,949	5 863	1 377 506
31.2		машины и механизмы			14 571	947 115
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	329 355
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	91,637	10 011	917 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,637*	*3 488*	*319 630*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	13 098	18 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*4 168*	*5 744*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378	8 457	11 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*2 917*	*4 020*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	68 445
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	39	880	34 320
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065	954 056	6 201
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0325	859 685	27 940
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**65**	**13 795**	**896 675**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**17,5**	**10 209**	**178 658**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	100 590
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	52 150

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,515	3 942	100 580
33.2		машины и механизмы			2 709	47 407
		в том числе оплата труда машинистов			571	9 992
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,402	13 790	46 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*2 917*	*9 924*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,072	31	281
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02457	8 457	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02457*	*2 917*	*72*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	30 660
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	36	1
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,375	7 006	30 651
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**17,5**	**50 479**	**883 382**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**65**	**11 843**	**769 795**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	508 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	257 985
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,235	6 420	508 689
35.2		машины и механизмы			3 959	257 335
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	89 050
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,737	10 011	227 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,737*	*3 488*	*79 307*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	13 098	18 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*4 168*	*5 744*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378	8 457	11 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*2 917*	*4 020*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 770
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,78	421	328
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,65	492	320
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,65	4 837	3 144
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**65**	**161 502**	**10 497 630**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**65**	**58 454**	**3 799 510**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**65**	**3 790**	**246 350**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**65**	**3 778**	**245 570**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**65**	**3 525**	**229 125**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0216667**	**587 204**	**12 723**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	6 736
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 435
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1957418	5 633	6 736
41.2		машины и механизмы			271 496	5 883
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 552
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,3042005	12 691	3 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042005*	*2 917*	*887*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1607583	9 056	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1607583*	*2 917*	*469*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0669241	8 457	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669241*	*2 917*	*195*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	104
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0021667	2 233	5
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000013	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000048	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0736668	558	41
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000758	717 966	54
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010833	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,065**	**1 099**	**71**
				Такелаж		
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6929
Шифр объекта 04-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-11-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**75022,561**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15163,455	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**75 022 561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 425 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 790 133*
		машины и механизмы	тенге			5 831 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 737 785*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 558 730
		оборудование	тенге			10 207 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 093		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 110 477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 567 063
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 291 233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 543 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 015		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**364,5**	**9 594**	**3 497 013**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 497 013
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 754 703
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	744,0174	4 700	3 496 882
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**243**	**4 080**	**991 440**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	991 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	497 421
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	255,1014	3 887	991 579
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**121,5**	**647**	**78 610**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	78 610
		в том числе оплата труда рабочих			324	39 366
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1352	4 870	78 578
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**121,5**	**12 703**	**1 543 414**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**17 981 097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 756 644
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 414 555*
		машины и механизмы	тенге			2 250 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 973 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 053		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
				Кабельно-проводниковая продукция		
9	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**868**	**1 112**	**965 216**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			671	582 428
		в том числе оплата труда рабочих			340	295 120
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,2088	5 752	582 153
9.2		машины и механизмы			396	343 728
		в том числе оплата труда машинистов			112	97 216
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,626576	8 959	265 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,626576*	*2 443*	*72 378*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,626576	23	681
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,588312	13 098	47 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,588312*	*4 168*	*14 956*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,588312	8 457	30 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,588312*	*2 917*	*10 467*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	39 060
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,083328	2 313	193
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5208	1 293	673
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00868	424 920	3 688
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0868	371 733	32 266
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35588	1 438	512
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00217	859 685	1 866
10	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**885,36**	**832**	**736 620**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**3 247**	**1 211**	**3 932 117**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			731	2 373 557
		в том числе оплата труда рабочих			371	1 204 637
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	413,0184	5 752	2 375 682
11.2		машины и механизмы			435	1 412 445
		в том числе оплата труда машинистов			125	405 875
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	110,826604	8 959	992 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,826604*	*2 443*	*270 749*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	110,826604	23	2 549
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,274192	13 098	252 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,274192*	*4 168*	*80 335*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,274192	8 457	163 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,274192*	*2 917*	*56 223*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	146 115
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,311712	2 313	721
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9482	1 293	2 519
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03247	424 920	13 797
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3247	371 733	120 702
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,33127	1 438	1 914
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0081175	859 685	6 978
12	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**3 311,94**	**1 196**	**3 961 080**
13	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
13.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
15.2		машины и механизмы			12 158	243 160
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,88**	**384 514**	**1 107 400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	566 729
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	289 028
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,871392	5 353	566 730
17.2		машины и механизмы			82 193	236 716
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	67 484
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	22,565952	10 261	231 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,565952*	*2 917*	*65 825*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,570752	8	13
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,202112	18	184
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1573862	13 098	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573862*	*4 168*	*656*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3440102	8 457	2 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3440102*	*2 917*	*1 003*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	303 955

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,744	640	2 396
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,64	4 838	41 800
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	57,6	102	5 875
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	57,6	132	7 603
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	57,6	358	20 621
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,52	1 832	21 105
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	48,96	4 178	204 555
18	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 850**	**694**	**1 977 900**
19	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**165**	**858**	**141 570**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			782	129 030
		в том числе оплата труда рабочих			396	65 340
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4035	5 288	129 046
19.2		машины и механизмы			3	495
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6066	22	145
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041184	13 098	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*4 168*	*17*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001716	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*2 917*	*5*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,50964	22	275
19.3		материалы, изделия и конструкции			73	12 045
19.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003465	582	2
19.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	166,65	45	7 499
19.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	198	5	990
19.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,66	2 250	1 485
19.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1781	1 186	1 397
19.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,264	3 256	860
20	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**168,3**	**311**	**52 341**
21	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**172**	**567**	**97 524**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			541	93 052
		в том числе оплата труда рабочих			275	47 300

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5784	5 288	92 955
21.2		машины и механизмы			22	3 784
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018232	13 098	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018232*	*4 168*	*76*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018232	8 457	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018232*	*2 917*	*53*
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,602744	459	3 490
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	688
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001032	642 114	663
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0172	1 103	19
22	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**172**	**807**	**138 804**
23	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 943**	**23**	**90 689**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21	82 803
		в том числе оплата труда рабочих			11	43 373
23.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1093	4 262	85 706
23.2		машины и механизмы			2	7 886
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 943
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,835916	8 457	7 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835916*	*2 917*	*2 438*
24	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**3 943**	**471**	**1 857 153**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**49 530 874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 873 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 968 216*
		машины и механизмы	тенге			3 180 243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 084 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 270 259
		оборудование	тенге			10 207 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	964		
				Оборудование		
25	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
25.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
25.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
26	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
27	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**110**	**13 358**	**1 469 380**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 014	441 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	225 280
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,22	5 719	441 621
27.2		машины и механизмы			9 344	1 027 840
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	351 560
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	84,348	12 186	1 027 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,348*	*4 168*	*351 562*
28	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**110**	**85 746**	**9 432 060**
29	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**110**	**36 817**	**4 049 870**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 331 230
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 182 390
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,606	5 863	2 331 164
29.2		машины и механизмы			14 571	1 602 810
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	557 370
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	155,078	10 011	1 552 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,078*	*3 488*	*540 912*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,332	13 098	30 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*4 168*	*9 720*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,332	8 457	19 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 917*	*6 802*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	115 830
29.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	66	880	58 080
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011	954 056	10 495
29.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,055	859 685	47 283
30	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**110**	**13 795**	**1 517 450**
31	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**37,5**	**10 209**	**382 838**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 748	215 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	111 750
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,675	3 942	215 529
31.2		машины и механизмы			2 709	101 587
		в том числе оплата труда машинистов			571	21 412
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,29	13 790	100 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,29*	*2 917*	*21 265*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,44	31	603
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05265	8 457	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05265*	*2 917*	*154*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	65 700
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075	36	3
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,375	7 006	65 681
32	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**37,5**	**50 479**	**1 892 962**
33	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**110**	**11 843**	**1 302 730**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 826	860 860
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	436 590
33.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,09	6 420	860 858
33.2		машины и механизмы			3 959	435 490
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	150 700
33.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	38,478	10 011	385 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,478*	*3 488*	*134 211*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,332	13 098	30 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*4 168*	*9 720*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,332	8 457	19 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 917*	*6 802*
33.3		материалы, изделия и конструкции			58	6 380
33.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,32	421	556
33.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,1	492	541
33.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,1	4 837	5 321
34	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**110**	**161 502**	**17 765 220**
35	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**110**	**58 454**	**6 429 940**
36	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**110**	**3 790**	**416 900**
37	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**110**	**3 778**	**415 580**
38	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**110**	**3 525**	**387 750**
39	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0366667**	**587 204**	**21 531**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			310 874	11 399
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	5 814
39.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0235618	5 633	11 399
39.2		машины и механизмы			271 496	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 626
39.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,5148005	12 691	6 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5148005*	*2 917*	*1 502*
39.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2720523	9 056	2 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2720523*	*2 917*	*794*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1132561	8 457	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132561*	*2 917*	*330*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	177
39.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0036667	2 233	8
39.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000022	77 199	0
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	642 114	5
39.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1246668	558	70
39.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001283	717 966	92
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0018333	1 103	2
40	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,11**	**1 099**	**121**

1	2	3	4	5	6	7
				Такелаж		
41	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
42	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
43	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
44	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
45	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
46	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
46.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
46.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
46.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
46.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
47	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
48	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
48.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
48.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
48.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
48.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
48.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
48.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
48.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
49	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
50.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
51.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
52	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
52.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
53.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
54	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
55	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
55.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
55.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
56	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
56.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
56.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
56.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
56.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
56.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
56.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
56.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
56.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
56.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
56.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
56.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
56.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
56.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
56.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
56.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
56.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
56.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
57	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3495
Шифр объекта 04-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-12-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**142748,886**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22720,156	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,552	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**142 748 886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 626 489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 934 787*
		машины и механизмы	тенге			9 713 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 093 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 271 913
		оборудование	тенге			26 136 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 552		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**7 504 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 609 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 813 972*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 895 542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 247		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**447,66**	**9 594**	**4 294 850**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	4 294 850
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	2 155 035
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	913,763592	4 700	4 294 689
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**298,44**	**4 080**	**1 217 635**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 217 635
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	610 907
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	313,302312	3 887	1 217 806
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**149,22**	**647**	**96 545**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	96 545
		в том числе оплата труда рабочих			324	48 347
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,816416	4 870	96 506
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**149,22**	**12 703**	**1 895 542**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**22 774 095**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 868 949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 473 532*
		машины и механизмы	тенге			2 072 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*526 723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 124 420
		оборудование	тенге			3 708 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 054		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 63кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 708 399**	**3 708 399**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**643**	**1 112**	**715 016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	431 453
		в том числе оплата труда рабочих			340	218 620
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,9738	5 752	431 249
7.2		машины и механизмы			396	254 628
		в том числе оплата труда машинистов			112	72 016
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,946876	8 959	196 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,946876*	*2 443*	*53 616*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,946876	23	505
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,658162	13 098	34 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,658162*	*4 168*	*11 079*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,658162	8 457	22 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,658162*	*2 917*	*7 754*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	28 935
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,061728	2 313	143
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3858	1 293	499
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00643	424 920	2 732
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0643	371 733	23 902
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26363	1 438	379
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016075	859 685	1 382
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**456,96**	**832**	**380 191**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**198,9**	**329**	**65 438**
10	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**2 039**	**1 211**	**2 469 229**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	1 490 509
		в том числе оплата труда рабочих			371	756 469
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259,3608	5 752	1 491 843
10.2		машины и механизмы			435	886 965
		в том числе оплата труда машинистов			125	254 875
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69,595148	8 959	623 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,595148*	*2 443*	*170 021*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69,595148	23	1 601
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,103504	13 098	158 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,103504*	*4 168*	*50 447*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,103504	8 457	102 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,103504*	*2 917*	*35 306*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	91 755
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,195744	2 313	453
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2234	1 293	1 582
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02039	424 920	8 664
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2039	371 733	75 796
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,83599	1 438	1 202
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0050975	859 685	4 382
11	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**2 079,78**	**1 196**	**2 487 417**
12	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**20**	**37 767**	**755 340**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	731 660
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	371 040
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,2	5 752	731 654
12.2		машины и механизмы			229	4 580
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 500
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 098	2 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 168*	*884*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 457	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 917*	*618*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	19 100
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	1 562 871	625

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	62	267	16 554
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0408	501	20
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,016	93 332	1 493
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**20**	**61 680**	**1 233 600**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
14.2		машины и механизмы			12 158	243 160
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**6,86**	**384 514**	**2 637 766**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 349 918
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	688 449
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252,179774	5 353	1 349 918
16.2		машины и механизмы			82 193	563 844
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	160 744
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	53,750844	10 261	551 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,750844*	*2 917*	*156 791*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	3,741444	8	30
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	24,300864	18	437
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3748853	13 098	4 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3748853*	*4 168*	*1 563*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8194133	8 457	6 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8194133*	*2 917*	*2 390*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	724 004
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	8,918	640	5 708
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	20,58	4 838	99 566
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	137,2	102	13 994
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	137,2	132	18 110
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	137,2	358	49 118
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	27,44	1 832	50 270
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	116,62	4 178	487 238
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**6 830**	**694**	**4 740 020**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**30**	**441**	**13 230**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**180**	**567**	**102 060**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	97 380
		в том числе оплата труда рабочих			275	49 500
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,396	5 288	97 278
19.2		машины и механизмы			22	3 960
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01908	13 098	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*4 168*	*80*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01908	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01908*	*2 917*	*56*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,95636	459	3 652
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	720
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00108	642 114	693
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**180**	**807**	**145 260**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 487**	**23**	**57 201**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	52 227
		в том числе оплата труда рабочих			11	27 357

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6837	4 262	54 058
21.2		машины и механизмы			2	4 974
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 487
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,527244	8 457	4 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527244*	*2 917*	*1 538*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 487**	**471**	**1 171 377**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**107 920 317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 454 372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 292 254*
		машины и механизмы	тенге			7 076 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 436 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 162 751
		оборудование	тенге			22 226 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 089		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**	**33 304**	**66 608**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	25 338
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	12 852
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 976	25 338
23.2		машины и механизмы			2 561	5 122
		в том числе оплата труда машинистов			751	1 502
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6324	339	553
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 098	2 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 168*	*884*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 457	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 917*	*618*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	36 148
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 853	35 426
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**2**	**3 777 183**	**7 554 366**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**251**	**13 358**	**3 352 858**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	1 007 514
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	514 048
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	176,202	5 719	1 007 699
25.2		машины и механизмы			9 344	2 345 344
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	802 196
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	192,4668	12 186	2 345 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,4668*	*4 168*	*802 202*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**251**	**85 746**	**21 522 246**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**251**	**36 817**	**9 241 067**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	5 319 443
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	2 697 999
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	907,2646	5 863	5 319 292
27.2		машины и механизмы			14 571	3 657 321
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	1 271 817
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	353,8598	10 011	3 542 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*353,8598*	*3 488*	*1 234 263*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3212	13 098	69 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3212*	*4 168*	*22 179*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3212	8 457	45 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3212*	*2 917*	*15 522*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	264 303
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	150,6	880	132 528
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0251	954 056	23 947
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1255	859 685	107 890
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**251**	**13 795**	**3 462 545**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,44**	**10 209**	**198 463**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 741
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 931

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,34352	3 942	111 730
29.2		машины и механизмы			2 709	52 663
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 100
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,779136	13 790	52 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,779136*	*2 917*	*11 024*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,077696	31	312
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272938	8 457	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272938*	*2 917*	*80*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	34 059
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03888	36	1
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,86	7 006	34 049
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,44**	**50 479**	**981 312**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**251**	**11 843**	**2 972 593**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 964 326
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	996 219
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	305,969	6 420	1 964 321
31.2		машины и механизмы			3 959	993 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	343 870
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	87,7998	10 011	878 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,7998*	*3 488*	*306 246*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3212	13 098	69 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3212*	*4 168*	*22 179*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3212	8 457	45 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3212*	*2 917*	*15 522*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	14 558
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,012	421	1 268
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,51	492	1 235
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,51	4 837	12 141
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**251**	**161 502**	**40 537 002**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**251**	**58 454**	**14 671 954**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**251**	**3 790**	**951 290**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**251**	**3 778**	**948 278**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**251**	**3 525**	**884 775**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0836667**	**587 204**	**49 129**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	26 010
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	13 266
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,6173978	5 633	26 010
37.2		машины и механизмы			271 496	22 715
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	5 991
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,1746805	12 691	14 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1746805*	*2 917*	*3 427*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6207735	9 056	5 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6207735*	*2 917*	*1 811*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2584297	8 457	2 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2584297*	*2 917*	*754*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	404
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0083667	2 233	19
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000005	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000184	642 114	12
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2844668	558	159
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002928	717 966	210
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0041833	1 103	5
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,251**	**1 099**	**276**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,536**	**1 381**	**6 264**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**16**	**1 913**	**30 608**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**26**	**416**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**21**	**3 107**	**65 247**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**

1	2	3	4	5	6	7
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6845
Шифр объекта 04-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-13-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**77534,087**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15053,370	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,077	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**77 534 087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 436 980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 793 139*
		машины и механизмы	тенге			5 374 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 616 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 604 548
		оборудование	тенге			14 117 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 077		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**7 193 767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 376 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 697 431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 817 037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 195		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**429,12**	**9 594**	**4 116 977**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	4 116 977
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	2 065 784
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	875,919744	4 700	4 116 823
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**286,08**	**4 080**	**1 167 206**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 167 206
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	585 606
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	300,326784	3 887	1 167 370
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**143,04**	**647**	**92 547**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	92 547
		в том числе оплата труда рабочих			324	46 345
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,995712	4 870	92 509
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**143,04**	**12 703**	**1 817 037**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**16 589 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 551 494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 802 857*
		машины и механизмы	тенге			1 657 862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*407 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 671 306
		оборудование	тенге			3 708 399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	773		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0903** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 63кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 708 399**	**3 708 399**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 216**	**1 112**	**1 352 192**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	815 936
		в том числе оплата труда рабочих			340	413 440
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,7856	5 752	815 551
7.2		машины и механизмы			396	481 536
		в том числе оплата труда машинистов			112	136 192
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	41,504512	8 959	371 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,504512*	*2 443*	*101 396*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	41,504512	23	955
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,026944	13 098	65 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,026944*	*4 168*	*20 952*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,026944	8 457	42 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,026944*	*2 917*	*14 664*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	54 720
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,116736	2 313	270
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7296	1 293	943
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01216	424 920	5 167
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1216	371 733	45 203
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,49856	1 438	717
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00304	859 685	2 613
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**1 041,42**	**832**	**866 461**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**198,9**	**329**	**65 438**
10	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 363**	**1 211**	**1 650 593**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	996 353
		в том числе оплата труда рабочих			371	505 673
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3736	5 752	997 245
10.2		машины и механизмы			435	592 905
		в том числе оплата труда машинистов			125	170 375
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,521916	8 959	416 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,521916*	*2 443*	*113 653*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,521916	23	1 070
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,090768	13 098	105 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,090768*	*4 168*	*33 722*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,090768	8 457	68 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,090768*	*2 917*	*23 601*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	61 335
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,130848	2 313	303
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8178	1 293	1 057
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01363	424 920	5 792
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1363	371 733	50 667
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,55883	1 438	804
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034075	859 685	2 929
11	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 390,26**	**1 196**	**1 662 751**
12	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
12.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
14.2		машины и механизмы			12 158	243 160
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,675**	**384 514**	**1 028 575**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	526 389
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	268 455
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,3354075	5 353	526 389
16.2		машины и механизмы			82 193	219 867
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	62 681
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	20,959695	10 261	215 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,959695*	*2 917*	*61 139*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,458945	8	12
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,47592	18	171
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1461834	13 098	1 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1461834*	*4 168*	*609*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3195234	8 457	2 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195234*	*2 917*	*932*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	282 319
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,4775	640	2 226
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,025	4 838	38 825
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	53,5	102	5 457
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	53,5	132	7 062
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	53,5	358	19 153
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,7	1 832	19 602
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	45,475	4 178	189 995
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 660**	**694**	**1 846 040**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**15**	**441**	**6 615**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**156**	**567**	**88 452**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	84 396
		в том числе оплата труда рабочих			275	42 900
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9432	5 288	84 308
19.2		машины и механизмы			22	3 432
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016536	13 098	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*4 168*	*69*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	8 457	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016536*	*2 917*	*48*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,895512	459	3 165
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	624
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000936	642 114	601
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0156	1 103	17
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**156**	**807**	**125 892**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 228**	**23**	**51 244**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	46 788
		в том числе оплата труда рабочих			11	24 508

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3628	4 262	48 428
21.2		машины и механизмы			2	4 456
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 228
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,472336	8 457	3 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,472336*	*2 917*	*1 378*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 228**	**471**	**1 049 388**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**49 201 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 814 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 937 822*
		машины и механизмы	тенге			3 152 611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 078 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 027 005
		оборудование	тенге			10 207 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	947		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**110**	**13 358**	**1 469 380**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	441 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	225 280
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,22	5 719	441 621
25.2		машины и механизмы			9 344	1 027 840
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	351 560
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	84,348	12 186	1 027 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,348*	*4 168*	*351 562*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**110**	**85 746**	**9 432 060**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**110**	**36 817**	**4 049 870**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 331 230
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 182 390
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	397,606	5 863	2 331 164
27.2		машины и механизмы			14 571	1 602 810
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	557 370
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	155,078	10 011	1 552 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155,078*	*3 488*	*540 912*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,332	13 098	30 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*4 168*	*9 720*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,332	8 457	19 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 917*	*6 802*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	115 830
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	66	880	58 080
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011	954 056	10 495
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,055	859 685	47 283
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**110**	**13 795**	**1 517 450**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**27,3**	**10 209**	**278 706**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	156 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	81 354

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,8034	3 942	156 905
29.2		машины и механизмы			2 709	73 955
		в том числе оплата труда машинистов			571	15 588
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,30712	13 790	73 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,30712*	*2 917*	*15 481*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,15232	31	439
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383292	8 457	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383292*	*2 917*	*112*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	47 831
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0546	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,825	7 006	47 816
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**27,3**	**50 479**	**1 378 077**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**110**	**11 843**	**1 302 730**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	860 860
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	436 590
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,09	6 420	860 858
31.2		машины и механизмы			3 959	435 490
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	150 700
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	38,478	10 011	385 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,478*	*3 488*	*134 211*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,332	13 098	30 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*4 168*	*9 720*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,332	8 457	19 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*2 917*	*6 802*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	6 380
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,32	421	556
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,1	492	541
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,1	4 837	5 321
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**110**	**161 502**	**17 765 220**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**110**	**58 454**	**6 429 940**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**110**	**3 790**	**416 900**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**110**	**3 778**	**415 580**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**110**	**3 525**	**387 750**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0366667**	**587 204**	**21 531**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	11 399
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	5 814
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0235618	5 633	11 399
37.2		машины и механизмы			271 496	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 626
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,5148005	12 691	6 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5148005*	*2 917*	*1 502*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2720523	9 056	2 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2720523*	*2 917*	*794*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1132561	8 457	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132561*	*2 917*	*330*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	177
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0036667	2 233	8
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000022	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000081	642 114	5
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1246668	558	70
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001283	717 966	92
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0018333	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,11**	**1 099**	**121**
			Такелаж			
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,536**	**1 381**	**6 264**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**16**	**1 913**	**30 608**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**26**	**416**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**21**	**3 107**	**65 247**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**

1	2	3	4	5	6	7
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3549
Шифр объекта 04-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-14-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**45535,268**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9422,349	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,935	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45 535 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 522 267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 308 063*
		машины и механизмы	тенге			3 093 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*900 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 051 712
		оборудование	тенге			9 868 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 935		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4 837 085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 615 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 813 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 221 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**288,54**	**9 594**	**2 768 253**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	2 768 253
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 389 032
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	588,967848	4 700	2 768 149
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**192,36**	**4 080**	**784 829**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	784 829
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	393 761
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	201,939528	3 887	784 939
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**96,18**	**647**	**62 228**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	62 228
		в том числе оплата труда рабочих			324	31 162
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,772704	4 870	62 203
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**96,18**	**12 703**	**1 221 775**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**12 171 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 535 098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 286 945*
		машины и механизмы	тенге			1 148 942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*297 933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 404 207
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	552		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**195**	**1 112**	**216 840**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	130 845
		в том числе оплата труда рабочих			340	66 300
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,737	5 752	130 783
7.2		машины и механизмы			396	77 220
		в том числе оплата труда машинистов			112	21 840
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,65574	8 959	59 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,65574*	*2 443*	*16 260*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,65574	23	153
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80613	13 098	10 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80613*	*4 168*	*3 360*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80613	8 457	6 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80613*	*2 917*	*2 351*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	8 775
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01872	2 313	43
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,117	1 293	151
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00195	424 920	829
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0195	371 733	7 249
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07995	1 438	115
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004875	859 685	419
8	**243-106-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**198,9**	**329**	**65 438**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 603**	**1 211**	**1 941 233**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	1 171 793
		в том числе оплата труда рабочих			371	594 713
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,9016	5 752	1 172 842
9.2		машины и механизмы			435	697 305
		в том числе оплата труда машинистов			125	200 375
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	54,713596	8 959	490 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,713596*	*2 443*	*133 665*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	54,713596	23	1 258
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,515408	13 098	124 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,515408*	*4 168*	*39 660*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,515408	8 457	80 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,515408*	*2 917*	*27 756*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	72 135
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,153888	2 313	356
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9618	1 293	1 244
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01603	424 920	6 811
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1603	371 733	59 589
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,65723	1 438	945
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040075	859 685	3 445
10	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 635,06**	**1 196**	**1 955 532**
11	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
11.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
13	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**10**	**39 790**	**397 900**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	275 590
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	139 760
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,912	5 752	275 590
13.2		машины и механизмы			12 158	121 580
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	36,358	3 344	121 581
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
14	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**10**	**50 679**	**506 790**
15	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,633**	**384 514**	**627 911**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	321 343
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	163 883
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,0305497	5 353	321 344
15.2		машины и механизмы			82 193	134 221
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	38 264
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,7952082	10 261	131 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7952082*	*2 917*	*37 324*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,8906382	8	7
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,7847392	18	104
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0892402	13 098	1 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892402*	*4 168*	*372*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1950586	8 457	1 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1950586*	*2 917*	*569*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	172 347

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,1229	640	1 359
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4,899	4 838	23 701
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	32,66	102	3 331
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	32,66	132	4 311
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	32,66	358	11 692
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,532	1 832	11 967
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	27,761	4 178	115 985
16	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 603**	**694**	**1 112 482**
17	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**30**	**441**	**13 230**
18	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**132**	**567**	**74 844**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			541	71 412
		в том числе оплата труда рабочих			275	36 300
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4904	5 288	71 337
18.2		машины и механизмы			22	2 904
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013992	13 098	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*4 168*	*58*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 457	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 917*	*41*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,834664	459	2 678
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	528
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000792	642 114	509
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0132	1 103	15
19	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**132**	**807**	**106 524**
20	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 603**	**23**	**36 869**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	33 663
		в том числе оплата труда рабочих			11	17 633
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1753	4 262	34 843

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 603
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,339836	8 457	2 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339836*	*2 917*	*991*
21	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 603**	**471**	**755 013**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**23 977 191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 677 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*852 338*
		машины и механизмы	тенге			1 379 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*471 681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 336 530
		оборудование	тенге			6 582 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	416		
				Оборудование		
22	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
22.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
23	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
24	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**48**	**13 358**	**641 184**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			4 014	192 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	98 304
24.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,696	5 719	192 707
24.2		машины и механизмы			9 344	448 512
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	153 408
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	36,8064	12 186	448 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8064*	*4 168*	*153 409*
25	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**48**	**85 746**	**4 115 808**
26	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**48**	**36 817**	**1 767 216**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 017 264
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	515 952
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,5008	5 863	1 017 235
26.2		машины и механизмы			14 571	699 408
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	243 216
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	67,6704	10 011	677 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,6704*	*3 488*	*236 034*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0176	13 098	13 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*4 168*	*4 241*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0176	8 457	8 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*2 917*	*2 968*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	50 544
26.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	28,8	880	25 344
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4 579
26.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,024	859 685	20 632
27	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**48**	**13 795**	**662 160**
28	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**12,96**	**10 209**	**132 309**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 748	74 494
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	38 621
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,89568	3 942	74 487
28.2		машины и механизмы			2 709	35 108
		в том числе оплата труда машинистов			571	7 400

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,519424	13 790	34 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,519424*	*2 917*	*7 349*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,718464	31	208
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181958	8 457	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*2 917*	*53*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	22 707
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02592	36	1
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,24	7 006	22 699
29	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**12,96**	**50 479**	**654 208**
30	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**48**	**11 843**	**568 464**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 826	375 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	190 512
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,512	6 420	375 647
30.2		машины и механизмы			3 959	190 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	65 760
30.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,7904	10 011	168 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7904*	*3 488*	*58 565*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0176	13 098	13 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*4 168*	*4 241*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0176	8 457	8 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*2 917*	*2 968*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 784
30.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,576	421	243
30.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
30.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,48	4 837	2 322
31	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**48**	**161 502**	**7 752 096**
32	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**48**	**58 454**	**2 805 792**
33	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**48**	**3 790**	**181 920**
34	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**48**	**3 778**	**181 344**
35	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**48**	**3 525**	**169 200**
36	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,016**	**587 204**	**9 395**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			310 874	4 974
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 537
36.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,883008	5 633	4 974
36.2		машины и механизмы			271 496	4 344
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 146
36.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,22464	12 691	2 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 917*	*655*
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1187136	9 056	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1187136*	*2 917*	*346*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494208	8 457	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2 917*	*144*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	77
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0016	2 233	4
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000001	77 199	0
36.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000035	642 114	2
36.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0544	558	30
36.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000056	717 966	40
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008	1 103	1
37	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,048**	**1 099**	**53**
				Такелаж		
38	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,536**	**1 381**	**6 264**
39	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
40	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**16**	**1 913**	**30 608**
41	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**26**	**416**
42	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**21**	**3 107**	**65 247**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
43.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
43.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
44	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
45	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
45.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
45.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
45.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
45.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
45.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
45.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
45.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
46	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
47	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
47.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
48	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
48.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
48.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
49	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
49.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
50.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
51	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
52	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
52.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
52.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
53	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
53.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
53.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
53.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
53.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
53.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
53.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
53.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
53.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
53.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
53.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
53.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
53.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
53.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
53.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
53.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
53.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
53.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
53.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
53.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
53.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
54	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
55	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
56	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
57	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
58	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
59	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**

1	2	3	4	5	6	7
60	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
61	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
62	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
63	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
64	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
65	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
66	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
66.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
66.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
67	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
68	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
68.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
68.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
68.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
68.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
68.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
69	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
70	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
70.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
70.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
70.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
70.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
70.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
70.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
70.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
70.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
71	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
72	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
73	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
						Опора анкерная А10-1(1шт)

1	2	3	4	5	6	7
74	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
74.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
74.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
74.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
74.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
74.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
74.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
74.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
74.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
74.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
74.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
75	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
76	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
76.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
76.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
76.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
76.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
77	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
78	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
79	**252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
80	**252-207-3951** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
81	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**

1	2	3	4	5	6	7
82	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
83	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
84	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
85	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
86	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
87	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
88	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
89	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
90	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
91	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
91.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
91.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
91.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
92	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
				Фундамент под КТПНГ		
93	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
93.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
93.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
93.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
93.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
94	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
95	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
95.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
95.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
95.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
95.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
95.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
96	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
96.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
96.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
96.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
96.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
96.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
96.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
96.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
96.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
97	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
98	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
99	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
100	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
101	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**

1	2	3	4	5	6	7
102	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м^2**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
102.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
102.2		машины и механизмы			4	60
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
102.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
102.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
102.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
103	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
103.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
103.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
103.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
103.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
103.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
104	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
104.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
104.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
104.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	52 112	21 262
104.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
104.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
104.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
104.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
104.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
104.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
104.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
104.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
104.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
104.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
105	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
105.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
105.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
106	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
106.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
106.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
107	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
107.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
107.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
107.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
107.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
107.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
107.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3680
Шифр объекта 04-15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-15-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**59449,617**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10332,991	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,09	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**59 449 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 108 533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 610 049*
		машины и механизмы	тенге			4 100 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 224 458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 268 204
		оборудование	тенге			11 972 364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 090		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4 028 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 010 879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 510 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 017 510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	669		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**240,3**	**9 594**	**2 305 438**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	2 305 438
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 156 804
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	490,50036	4 700	2 305 352
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**160,2**	**4 080**	**653 616**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	653 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	327 929
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	168,17796	3 887	653 708
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**80,1**	**647**	**51 825**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	51 825
		в том числе оплата труда рабочих			324	25 952
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,63728	4 870	51 804
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**80,1**	**12 703**	**1 017 510**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**12 162 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 476 891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 257 673*
		машины и механизмы	тенге			1 123 080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 479 247
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	532		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**426**	**1 112**	**473 712**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	285 846
		в том числе оплата труда рабочих			340	144 840
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,6716	5 752	285 711
7.2		машины и механизмы			396	168 696
		в том числе оплата труда машинистов			112	47 712
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,540232	8 959	130 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,540232*	*2 443*	*35 522*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,540232	23	334
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,761084	13 098	23 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761084*	*4 168*	*7 340*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,761084	8 457	14 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,761084*	*2 917*	*5 137*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	19 170
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,040896	2 313	95
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2556	1 293	330
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00426	424 920	1 810
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0426	371 733	15 836
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17466	1 438	251
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001065	859 685	916
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**306**	**832**	**254 592**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**128,52**	**329**	**42 283**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 035**	**1 211**	**1 253 385**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	756 585
		в том числе оплата труда рабочих			371	383 985
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,652	5 752	757 262
10.2		машины и механизмы			435	450 225
		в том числе оплата труда машинистов			125	129 375
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	35,32662	8 959	316 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,32662*	*2 443*	*86 303*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	35,32662	23	813
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,14376	13 098	80 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,14376*	*4 168*	*25 607*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,14376	8 457	51 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,14376*	*2 917*	*17 921*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	46 575
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09936	2 313	230
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,621	1 293	803
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01035	424 920	4 398
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1035	371 733	38 474
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42435	1 438	610
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025875	859 685	2 224
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 055,7**	**1 196**	**1 262 617**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**37 767**	**302 136**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	292 664
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	148 416
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 752	292 662
12.2		машины и механизмы			229	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			75	600
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 098	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 168*	*353*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 457	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 917*	*247*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	7 640
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	24,8	267	6 622
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**8**	**61 680**	**493 440**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**16**	**39 790**	**636 640**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	440 944
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	223 616
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,6592	5 752	440 944
14.2		машины и механизмы			12 158	194 528
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	58,1728	3 344	194 530
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 168
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**16**	**50 679**	**810 864**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,35**	**384 514**	**903 608**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	462 435
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	235 839
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,388115	5 353	462 436
16.2		машины и механизмы			82 193	193 153
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	55 065
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,41319	10 261	188 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,41319*	*2 917*	*53 711*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,28169	8	10
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,32464	18	150
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1284228	13 098	1 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284228*	*4 168*	*535*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2807028	8 457	2 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2807028*	*2 917*	*819*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	248 020
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,055	640	1 955
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,05	4 838	34 108
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	47	102	4 794
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	47	132	6 204
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	47	358	16 826
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9,4	1 832	17 221
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	39,95	4 178	166 911
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 330**	**694**	**1 617 020**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**20**	**441**	**8 820**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**88**	**567**	**49 896**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	47 608
		в том числе оплата труда рабочих			275	24 200
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9936	5 288	47 558
19.2		машины и механизмы			22	1 936
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009328	13 098	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*4 168*	*39*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 457	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 917*	*27*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,889776	459	1 785
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	352
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000528	642 114	339
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0088	1 103	10
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**88**	**807**	**71 016**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 247**	**23**	**28 681**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	26 187
		в том числе оплата труда рабочих			11	13 717

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3597	4 262	27 105
21.2		машины и механизмы			2	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 247
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,264364	8 457	2 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264364*	*2 917*	*771*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 247**	**471**	**587 337**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**38 709 265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 926 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 486 832*
		машины и механизмы	тенге			2 413 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*824 890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 682 247
		оборудование	тенге			8 687 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**84**	**13 358**	**1 122 072**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	337 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	172 032
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,968	5 719	337 238
25.2		машины и механизмы			9 344	784 896
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	268 464
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	64,4112	12 186	784 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,4112*	*4 168*	*268 466*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**84**	**85 746**	**7 202 664**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**84**	**36 817**	**3 092 628**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 780 212
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	902 916
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,6264	5 863	1 780 162
27.2		машины и механизмы			14 571	1 223 964
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	425 628
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	118,4232	10 011	1 185 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,4232*	*3 488*	*413 060*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7808	13 098	23 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7808*	*4 168*	*7 422*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7808	8 457	15 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7808*	*2 917*	*5 195*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	88 452
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	50,4	880	44 352
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0084	954 056	8 014
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,042	859 685	36 107
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**84**	**13 795**	**1 158 780**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**22,7**	**10 209**	**231 744**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	130 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	67 646

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,0966	3 942	130 467
29.2		машины и механизмы			2 709	61 495
		в том числе оплата труда машинистов			571	12 962
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,41288	13 790	60 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,41288*	*2 917*	*12 872*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,76768	31	365
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318708	8 457	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318708*	*2 917*	*93*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	39 769
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0454	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,675	7 006	39 759
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**22,7**	**50 479**	**1 145 873**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**84**	**11 843**	**994 812**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	657 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	333 396
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,396	6 420	657 382
31.2		машины и механизмы			3 959	332 556
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	115 080
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	29,3832	10 011	294 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3832*	*3 488*	*102 489*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7808	13 098	23 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7808*	*4 168*	*7 422*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7808	8 457	15 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7808*	*2 917*	*5 195*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 872
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,008	421	424
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,84	492	413
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,84	4 837	4 063
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**84**	**161 502**	**13 566 168**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**84**	**58 454**	**4 910 136**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**84**	**3 790**	**318 360**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**84**	**3 778**	**317 352**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**84**	**3 525**	**296 100**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,028**	**587 204**	**16 442**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	8 704
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 440
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,545264	5 633	8 704
37.2		машины и механизмы			271 496	7 602
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 005
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,39312	12 691	4 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 917*	*1 147*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2077488	9 056	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2077488*	*2 917*	*606*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864864	8 457	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864864*	*2 917*	*252*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	136
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0028	2 233	6
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000017	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000062	642 114	4
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0952	558	53
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000098	717 966	70
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0014	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,084**	**1 099**	**92**
			Такелаж			
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,536**	**1 381**	**6 264**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**16**	**1 913**	**30 608**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**26**	**416**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**21**	**3 107**	**65 247**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**

1	2	3	4	5	6	7
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3681
Шифр объекта 04-16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-16-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**44149,664**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6919,162	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44 149 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 987 495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 035 910*
		машины и механизмы	тенге			3 227 091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*931 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 403 290
		перевозки	тенге			20 774
		оборудование	тенге			10 511 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 364		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 551 696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 159 173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*581 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			392 523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	258		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**92,5**	**9 594**	**887 445**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	887 445
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	445 295
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,811	4 700	887 412
2	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**61,7**	**4 080**	**251 736**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	251 736
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	126 300
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,77266	3 887	251 771
3	**1101-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**30,9**	**647**	**19 992**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	19 992
		в том числе оплата труда рабочих			324	10 012
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,10352	4 870	19 984
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**30,9**	**12 703**	**392 523**
	Раздел 2.	**Ведомость объемов демонтажных работ**				**321 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 681*
		машины и механизмы	тенге			172 368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 996*
		перевозки	тенге			20 774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
5	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**28**	**10 756**	**301 168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 600	128 800
		в том числе оплата труда рабочих			2 346	65 688
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4944	5 258	128 792
5.2		машины и механизмы			6 156	172 368
		в том числе оплата труда машинистов			2 107	58 996
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,3056	12 186	162 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3056*	*4 168*	*55 458*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2096	8 457	10 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 917*	*3 528*

1	2	3	4	5	6	7
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**31,5**	**264**	**8 316**
7	**412-102-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**110,25**	**113**	**12 458**
	Раздел 3.	**Электроснабжение**				**9 964 466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 990 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 010 500*
		машины и механизмы	тенге			815 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 075 422
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
				Оборудование		
8	**1308-0101-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
8.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
8.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
8.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
8.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
9	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		

1	2	3	4	5	6	7
10	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**334,5**	**1 112**	**371 964**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			671	224 450
		в том числе оплата труда рабочих			340	113 730
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,0027	5 752	224 344
10.2		машины и механизмы			396	132 462
		в том числе оплата труда машинистов			112	37 464
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,417154	8 959	102 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,417154*	*2 443*	*27 892*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,417154	23	263
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,382823	13 098	18 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,382823*	*4 168*	*5 764*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,382823	8 457	11 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,382823*	*2 917*	*4 034*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	15 052
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,032112	2 313	74
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2007	1 293	260
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003345	424 920	1 421
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03345	371 733	12 434
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,137145	1 438	197
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008363	859 685	719
11	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**250,92**	**832**	**208 765**
12	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**90,27**	**311**	**28 074**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**430**	**1 211**	**520 730**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	314 330
		в том числе оплата труда рабочих			371	159 530
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,696	5 752	314 611
13.2		машины и механизмы			435	187 050
		в том числе оплата труда машинистов			125	53 750
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,67676	8 959	131 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,67676*	*2 443*	*35 855*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,67676	23	338
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,55248	13 098	33 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55248*	*4 168*	*10 639*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,55248	8 457	21 586

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55248*	*2 917*	*7 446*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	19 350
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04128	2 313	95
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,258	1 293	334
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0043	424 920	1 827
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043	371 733	15 985
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1763	1 438	254
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001075	859 685	924
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**438,6**	**1 196**	**524 566**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,683**	**384 514**	**647 137**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	331 182
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	168 901
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,8685947	5 353	331 183
19.2		машины и механизмы			82 193	138 331
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	39 436
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,1869782	10 261	135 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1869782*	*2 917*	*38 466*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,9179082	8	7
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,9618592	18	107
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0919726	13 098	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919726*	*4 168*	*383*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,201031	8 457	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201031*	*2 917*	*586*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	177 624
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,1879	640	1 400
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,049	4 838	24 427
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	33,66	102	3 433
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	33,66	132	4 443
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	33,66	358	12 050
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	6,732	1 832	12 333
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	28,611	4 178	119 537
20	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 683**	**694**	**1 168 002**
21	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**52**	**567**	**29 484**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			541	28 132
		в том числе оплата труда рабочих			275	14 300
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3144	5 288	28 103
21.2		машины и механизмы			22	1 144
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005512	13 098	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*4 168*	*23*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	8 457	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 917*	*16*
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,298504	459	1 055
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	208
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000312	642 114	200
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0052	1 103	6
22	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**52**	**807**	**41 964**
23	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**514**	**23**	**11 822**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21	10 794
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 654
23.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6214	4 262	11 172
23.2		машины и механизмы			2	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			1	514
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108968	8 457	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108968*	*2 917*	*318*
24	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**514**	**471**	**242 094**
	Раздел 4.	**Электроосвещение**				**27 761 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 014 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 023 159*
		машины и механизмы	тенге			1 674 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*575 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 846 145
		оборудование	тенге			7 225 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
				Оборудование		
25	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
25.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
25.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
26	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
27	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**59**	**13 358**	**788 122**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 014	236 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	120 832
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,418	5 719	236 870
27.2		машины и механизмы			9 344	551 296
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	188 564
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	45,2412	12 186	551 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,2412*	*4 168*	*188 565*
28	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**59**	**85 746**	**5 059 014**
29	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**59**	**36 817**	**2 172 203**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 250 387
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	634 191
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,2614	5 863	1 250 352
29.2		машины и механизмы			14 571	859 689
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	298 953

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	83,1782	10 011	832 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,1782*	*3 488*	*290 126*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2508	13 098	16 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2508*	*4 168*	*5 213*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2508	8 457	10 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2508*	*2 917*	*3 649*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	62 127
29.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	35,4	880	31 152
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0059	954 056	5 629
29.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0295	859 685	25 361
30	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**59**	**13 795**	**813 905**
31	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,2**	**10 209**	**83 714**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 748	47 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	24 436
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9556	3 942	47 129
31.2		машины и механизмы			2 709	22 214
		в том числе оплата труда машинистов			571	4 682
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,59408	13 790	21 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59408*	*2 917*	*4 650*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,25088	31	132
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115128	8 457	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115128*	*2 917*	*34*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14 366
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0164	36	1
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,05	7 006	14 362
32	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,2**	**50 479**	**413 928**
33	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**59**	**11 843**	**698 737**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 826	461 734
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	234 171
33.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,921	6 420	461 733
33.2		машины и механизмы			3 959	233 581
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	80 830
33.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	20,6382	10 011	206 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6382*	*3 488*	*71 986*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2508	13 098	16 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2508*	*4 168*	*5 213*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2508	8 457	10 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2508*	*2 917*	*3 649*
33.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 422
33.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,708	421	298
33.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,59	492	290
33.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,59	4 837	2 854
34	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**59**	**161 502**	**9 528 618**
35	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**59**	**58 454**	**3 448 786**
36	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**59**	**3 790**	**223 610**
37	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**59**	**3 778**	**222 902**
38	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**59**	**3 525**	**207 975**
39	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0196667**	**587 204**	**11 548**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			310 874	6 114
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 118
39.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0853658	5 633	6 114
39.2		машины и механизмы			271 496	5 339
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 408
39.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2761205	12 691	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2761205*	*2 917*	*805*
39.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1459191	9 056	1 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459191*	*2 917*	*426*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607465	8 457	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607465*	*2 917*	*177*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	95
39.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0019667	2 233	4
39.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000012	77 199	0
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000043	642 114	3
39.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0668668	558	37
39.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000688	717 966	49
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009833	1 103	1

1	2	3	4	5	6	7
40	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,059**	**1 099**	**65**
				Такелаж		
41	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**
42	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
43	**252-207-4605** *ПрСЦ 09.2025*	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
44	**261-404-0419** *РСНБ РК 2022*	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
45	**252-207-1402** *РСНБ РК 2022*	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 5.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
46	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
46.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
46.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
46.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
46.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
47	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**

1	2	3	4	5	6	7
48	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
48.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
48.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
48.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
48.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
48.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0
48.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,13365	2 928	391
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
48.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001512	7 006	11
49	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
51.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
52	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
52.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
53	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
53.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
54	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
55	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
55.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
55.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*

1	2	3	4	5	6	7
56	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
56.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
56.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
56.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
56.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
56.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
56.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
56.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
56.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
56.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
56.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
56.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
56.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
56.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539

1	2	3	4	5	6	7
56.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
56.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
56.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
56.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
56.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
57	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
58	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
59	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
60	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
61	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
62	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
63	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
64	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
65	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
66	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
67	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
68	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
69	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506

1	2	3	4	5	6	7
69.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
69.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
69.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
69.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
70	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
71	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
71.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
71.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
71.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
71.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
71.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
72	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
73	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
73.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
73.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
73.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
73.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
73.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
73.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
73.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
73.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
73.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
74	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
75	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
76	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
77	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
77.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
77.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
77.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
77.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
77.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
77.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
77.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354

1	2	3	4	5	6	7
77.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
77.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
77.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
78	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
79	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
79.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
79.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
79.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
79.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
80	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
81	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
82	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
83	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
84	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
85	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
86	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
87	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
88	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
89	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
90	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
91	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
92	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
93	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**

1	2	3	4	5	6	7
94	**1308-0101-2001** *РСНБ РК 2024*	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
94.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
94.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
94.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
95	**252-207-3933** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 6.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
96	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
96.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
96.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
96.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
96.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
96.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
97	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
98	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
98.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
98.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
98.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
98.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
98.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
98.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
98.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
98.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 6.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
99	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
99.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
99.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
99.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
99.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
99.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
99.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
99.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
100	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
101	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
102	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
103	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
104	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
105	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
105.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
105.2		машины и механизмы			4	60
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
105.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
105.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80

1	2	3	4	5	6	7
105.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
106	**1113-0203-0513** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
106.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
106.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
106.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
106.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
107	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
107.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
107.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
107.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
107.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
107.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
107.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
107.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
107.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41

1	2	3	4	5	6	7
107.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
107.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
107.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
107.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
107.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
107.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
107.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
107.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
108	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
108.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
108.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
108.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
108.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
108.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
108.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
109	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
109.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
109.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
109.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
110	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
110.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
110.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
110.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
110.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
110.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
110.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
110.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3682
Шифр объекта 04-17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-17-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**38270,177**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6066,339	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,205	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38 270 177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 363 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 718 672*
		машины и механизмы	тенге			2 562 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*702 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 768 823
		оборудование	тенге			9 575 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 205		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 689 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 262 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*633 625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			426 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**100,8**	**9 594**	**967 075**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	967 075
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	485 251
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	205,75296	4 700	967 039
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**67,2**	**4 080**	**274 176**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	274 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	137 558
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,54656	3 887	274 214
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**33,6**	**647**	**21 739**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	21 739
		в том числе оплата труда рабочих			324	10 886
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,46208	4 870	21 730
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**33,6**	**12 703**	**426 821**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**9 506 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 857 299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*942 583*
		машины и механизмы	тенге			740 172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145 316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 826 030
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	377		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**585**	**1 112**	**650 520**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	392 535
		в том числе оплата труда рабочих			340	198 900
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,211	5 752	392 350
7.2		машины и механизмы			396	231 660
		в том числе оплата труда машинистов			112	65 520
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,96722	8 959	178 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,96722*	*2 443*	*48 780*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,96722	23	459
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,41839	13 098	31 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41839*	*4 168*	*10 080*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,41839	8 457	20 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41839*	*2 917*	*7 054*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	26 325
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05616	2 313	130
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,351	1 293	454
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00585	424 920	2 486
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0585	371 733	21 746
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,23985	1 438	345
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014625	859 685	1 257
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**596,7**	**832**	**496 454**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**95**	**1 211**	**115 045**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	69 445
		в том числе оплата труда рабочих			371	35 245
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,084	5 752	69 507
9.2		машины и механизмы			435	41 325
		в том числе оплата труда машинистов			125	11 875
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,24254	8 959	29 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24254*	*2 443*	*7 922*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,24254	23	75
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56392	13 098	7 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56392*	*4 168*	*2 350*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56392	8 457	4 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56392*	*2 917*	*1 645*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	4 275
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00912	2 313	21
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,057	1 293	74
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00095	424 920	404
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0095	371 733	3 531
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03895	1 438	56
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002375	859 685	204
10	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**96,9**	**1 196**	**115 892**
11	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
11.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
13	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
13.2		машины и механизмы			12 158	243 160
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
14	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
15	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,31**	**384 514**	**503 713**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	257 783
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	131 468
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,156779	5 353	257 783
15.2		машины и механизмы			82 193	107 673
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	30 696
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,264374	10 261	105 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,264374*	*2 917*	*29 941*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,714474	8	6
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,640544	18	84
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0715889	13 098	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715889*	*4 168*	*298*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1564769	8 457	1 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564769*	*2 917*	*456*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	138 257

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,703	640	1 090
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3,93	4 838	19 013
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	26,2	102	2 672
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	26,2	132	3 458
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	26,2	358	9 380
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5,24	1 832	9 600
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	22,27	4 178	93 044
16	**243-701-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35**	**м**	**1 310**	**540**	**707 400**
17	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**50**	**567**	**28 350**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			541	27 050
		в том числе оплата труда рабочих			275	13 750
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,11	5 288	27 022
17.2		машины и механизмы			22	1 100
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 098	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 168*	*22*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	8 457	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 917*	*15*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2101	459	1 014
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	642 114	193
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
18	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**50**	**807**	**40 350**
19	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 374**	**23**	**31 602**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21	28 854
		в том числе оплата труда рабочих			11	15 114
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0074	4 262	29 866
19.2		машины и механизмы			2	2 748
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 374
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291288	8 457	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291288*	*2 917*	*850*

1	2	3	4	5	6	7
20	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 374**	**471**	**647 154**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**22 524 120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 549 055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*787 435*
		машины и механизмы	тенге			1 257 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*427 073*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 426 772
		оборудование	тенге			6 290 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
				Оборудование		
21	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
21.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
21.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
21.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
22	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
23	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**43**	**13 358**	**574 394**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 014	172 602
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	88 064
23.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,186	5 719	172 634

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			9 344	401 792
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	137 428
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	32,9724	12 186	401 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9724*	*4 168*	*137 429*
24	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**43**	**85 746**	**3 687 078**
25	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**43**	**36 817**	**1 583 131**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 193	911 299
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	462 207
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,4278	5 863	911 273
25.2		машины и механизмы			14 571	626 553
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	217 881
25.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	60,6214	10 011	606 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,6214*	*3 488*	*211 447*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9116	13 098	11 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9116*	*4 168*	*3 800*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9116	8 457	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9116*	*2 917*	*2 659*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	45 279
25.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	25,8	880	22 704
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0043	954 056	4 102
25.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 685	18 483
26	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**43**	**13 795**	**593 185**
27	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,4**	**10 209**	**198 055**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 812
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2852	3 942	111 500
27.2		машины и механизмы			2 709	52 554
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 077
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,77136	13 790	52 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77136*	*2 917*	*11 001*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,05696	31	312
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 457	230

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 917*	*79*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 990
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0388	36	1
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,85	7 006	33 979
28	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,4**	**50 479**	**979 293**
29	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**43**	**11 843**	**509 249**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 826	336 518
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	170 667
29.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,417	6 420	336 517
29.2		машины и механизмы			3 959	170 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	58 910
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	15,0414	10 011	150 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0414*	*3 488*	*52 464*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9116	13 098	11 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9116*	*4 168*	*3 800*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9116	8 457	7 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9116*	*2 917*	*2 659*
29.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 494
29.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,516	421	217
29.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,43	492	212
29.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,43	4 837	2 080
30	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**43**	**161 502**	**6 944 586**
31	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**43**	**58 454**	**2 513 522**
32	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**43**	**3 790**	**162 970**
33	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**43**	**3 778**	**162 454**
34	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**43**	**3 525**	**151 575**
35	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0143333**	**587 204**	**8 417**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			310 874	4 456
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 273
35.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7910262	5 633	4 456

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			271 496	3 891
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 026
35.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2012395	12 691	2 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2012395*	*2 917*	*587*
35.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1063474	9 056	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1063474*	*2 917*	*310*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442727	8 457	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442727*	*2 917*	*129*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	70
35.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0014333	2 233	3
35.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000009	77 199	0
35.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000032	642 114	2
35.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0487332	558	27
35.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000502	717 966	36
35.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007167	1 103	1
36	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,043**	**1 099**	**47**
				Такелаж		
37	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11,88**	**1 381**	**16 406**
38	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
39	**252-207-4605** *ПрСЦ 09.2025*	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**29**	**1 913**	**55 477**
40	**261-404-0419** *РСНБ РК 2022*	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**63**	**26**	**1 638**
41	**252-207-1402** *РСНБ РК 2022*	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**48**	**3 107**	**149 136**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
42	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
42.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
42.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
42.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
43	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
44	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
44.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
44.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
44.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
44.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
44.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
44.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
44.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
45	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
46	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
46.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
46.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
47	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
47.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
47.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
47.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
48	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
48.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
49	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
49.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
50	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
51	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
51.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
51.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
52	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
52.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
52.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
52.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
52.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
52.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
52.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
52.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
52.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
52.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
52.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
52.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
52.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
52.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
52.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
52.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
52.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
52.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
52.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
52.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
52.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
53	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
54	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
55	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
56	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
57	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
58	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
59	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
60	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**

1	2	3	4	5	6	7
61	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
62	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
63	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
64	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
65	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
65.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
65.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
65.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
65.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
65.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
65.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
65.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
66	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
67	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
67.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
67.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
67.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
67.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
67.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
68	**245-405-1001** *РСНБ РК 2022*	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
69	**1308-0103-1801** *РСНБ РК 2024*	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
69.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
69.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
69.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
69.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
69.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
69.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
69.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
69.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
70	**247-215-0226** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
71	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
72	**252-206-0525** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
73	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
73.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
73.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
73.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
73.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
73.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
73.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
73.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
73.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
73.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
74	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
75	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
75.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
75.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
75.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
75.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
76	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
77	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
78	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
79	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
80	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
81	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
82	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**

1	2	3	4	5	6	7
83	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
84	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
85	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
86	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
87	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
88	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
89	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
90	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
90.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
90.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
90.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
91	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
					Фундамент под КТПНГ	
92	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
92.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
92.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
92.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
92.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
92.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
93	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
94	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
94.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
94.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
94.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
94.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
94.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
94.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
94.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
95	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
95.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
95.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
95.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
95.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
95.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
95.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
95.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
95.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
96	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
97	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
98	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
99	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
100	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
101	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
101.2		машины и механизмы			4	60
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
101.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
101.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
101.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
101.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
102	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
102.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
102.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
102.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
102.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
102.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
103	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
103.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
103.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
103.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
103.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	52 112	21 262
103.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
103.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
103.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
103.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
103.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
103.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
103.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
103.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
103.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
103.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
104	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
104.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
104.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
104.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
104.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
104.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0

1	2	3	4	5	6	7
105	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
105.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
105.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
105.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
106	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
106.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
106.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
106.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
106.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
106.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,14	44 289	6 200
106.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
106.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3494
Шифр объекта 04-18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-18-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**131167,937**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	26346,741	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,376	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**131 167 937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 445 798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 850 542*
		машины и механизмы	тенге			9 253 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 900 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80 820 292
		оборудование	тенге			17 648 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 376		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**12 893 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 636 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 834 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 257 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 142		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**769,1**	**9 594**	**7 378 745**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	7 378 745
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	3 702 447
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 569,88692	4 700	7 378 469
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**512,8**	**4 080**	**2 092 224**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	2 092 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	1 049 702
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	538,33744	3 887	2 092 518
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**256,4**	**647**	**165 891**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	165 891
		в том числе оплата труда рабочих			324	83 074
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,04992	4 870	165 823
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**256,4**	**12 703**	**3 257 049**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**20 983 291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 562 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 317 326*
		машины и механизмы	тенге			2 053 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 986 348
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	986		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**606**	**1 112**	**673 872**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	406 626
		в том числе оплата труда рабочих			340	206 040
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,6596	5 752	406 434
7.2		машины и механизмы			396	239 976
		в том числе оплата труда машинистов			112	67 872
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,683992	8 959	185 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,683992*	*2 443*	*50 531*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,683992	23	476
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,505204	13 098	32 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,505204*	*4 168*	*10 442*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,505204	8 457	21 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,505204*	*2 917*	*7 308*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	27 270
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,058176	2 313	135
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3636	1 293	470
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00606	424 920	2 575
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0606	371 733	22 527
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24846	1 438	357
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001515	859 685	1 302
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**306**	**832**	**254 592**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**312,12**	**311**	**97 069**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**2 015**	**1 211**	**2 440 165**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	1 472 965
		в том числе оплата труда рабочих			371	747 565
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	256,308	5 752	1 474 284
10.2		машины и механизмы			435	876 525
		в том числе оплата труда машинистов			125	251 875
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	68,77598	8 959	616 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,77598*	*2 443*	*168 020*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	68,77598	23	1 582
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,96104	13 098	156 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,96104*	*4 168*	*49 854*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,96104	8 457	101 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,96104*	*2 917*	*34 890*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	90 675
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,19344	2 313	447
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,209	1 293	1 563
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02015	424 920	8 562
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2015	371 733	74 904
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,82615	1 438	1 188
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0050375	859 685	4 331
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**2 055,3**	**1 196**	**2 458 139**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**14**	**37 767**	**528 738**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	512 162
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	259 728
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,04	5 752	512 158
12.2		машины и механизмы			229	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 050
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 098	1 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 168*	*619*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 457	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 917*	*433*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	13 370
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2 313	78
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	43,4	267	11 588
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02856	501	14
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**14**	**61 680**	**863 520**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**28**	**39 790**	**1 114 120**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	771 652
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	391 328
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,1536	5 752	771 652
14.2		машины и механизмы			12 158	340 424
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	101,8024	3 344	340 427
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 044
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0672	2 313	155
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28	1 438	403
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**28**	**50 679**	**1 419 012**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**5,805**	**384 514**	**2 232 104**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 142 314
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	582 572
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,3970245	5 353	1 142 314
16.2		машины и механизмы			82 193	477 131
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	136 023
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	45,484497	10 261	466 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,484497*	*2 917*	*132 678*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	3,166047	8	25
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	20,563632	18	370
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3172316	13 098	4 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3172316*	*4 168*	*1 322*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6933956	8 457	5 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6933956*	*2 917*	*2 023*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	612 659
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	7,5465	640	4 830
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	17,415	4 838	84 254
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	116,1	102	11 842
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	116,1	132	15 325
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	116,1	358	41 564
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	23,22	1 832	42 539
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	98,685	4 178	412 306
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**5 775**	**694**	**4 007 850**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**30**	**441**	**13 230**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**83**	**567**	**47 061**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	44 903
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 825
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4826	5 288	44 856
19.2		машины и механизмы			22	1 826
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008798	13 098	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008798*	*4 168*	*37*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008798	8 457	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008798*	*2 917*	*26*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,668766	459	1 684
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	332
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000498	642 114	320
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0083	1 103	9
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**83**	**807**	**66 981**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 232**	**23**	**51 336**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	46 872
		в том числе оплата труда рабочих			11	24 552

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3832	4 262	48 515
21.2		машины и механизмы			2	4 464
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 232
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,473184	8 457	4 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473184*	*2 917*	*1 380*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 232**	**471**	**1 051 272**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**91 878 767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 381 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 256 114*
		машины и механизмы	тенге			6 498 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 229 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 933 953
		оборудование	тенге			14 065 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 040		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**176**	**13 358**	**2 351 008**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	706 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	360 448
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,552	5 719	706 594
25.2		машины и механизмы			9 344	1 644 544
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	562 496
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	134,9568	12 186	1 644 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,9568*	*4 168*	*562 500*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**176**	**85 746**	**15 091 296**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**254**	**36 817**	**9 351 518**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	5 383 022
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	2 730 246
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	918,1084	5 863	5 382 870
27.2		машины и механизмы			14 571	3 701 034
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	1 287 018
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	358,0892	10 011	3 584 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*358,0892*	*3 488*	*1 249 015*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3848	13 098	70 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3848*	*4 168*	*22 444*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3848	8 457	45 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3848*	*2 917*	*15 707*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	267 462
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	152,4	880	134 112
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0254	954 056	24 233
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,127	859 685	109 180
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**254**	**13 795**	**3 503 930**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**47,52**	**10 209**	**485 132**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	273 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	141 610

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,28416	3 942	273 118
29.2		машины и механизмы			2 709	128 732
		в том числе оплата труда машинистов			571	27 134
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,237888	13 790	127 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,237888*	*2 917*	*26 947*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,634368	31	764
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0667181	8 457	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0667181*	*2 917*	*195*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	83 255
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09504	36	3
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,88	7 006	83 231
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**47,52**	**50 479**	**2 398 762**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**254**	**11 843**	**3 008 122**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 987 804
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	1 008 126
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	309,626	6 420	1 987 799
31.2		машины и механизмы			3 959	1 005 586
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	347 980
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	88,8492	10 011	889 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,8492*	*3 488*	*309 906*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3848	13 098	70 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3848*	*4 168*	*22 444*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3848	8 457	45 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3848*	*2 917*	*15 707*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	14 732
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,048	421	1 283
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,54	492	1 250
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,54	4 837	12 286
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**176**	**161 502**	**28 424 352**
33	**247-103-2374** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66**	**шт.**	**78**	**139 759**	**10 901 202**
34	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**176**	**58 454**	**10 287 904**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**176**	**3 778**	**664 928**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**176**	**3 790**	**667 040**
37	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**176**	**3 525**	**620 400**
38	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0586667**	**587 204**	**34 449**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			310 874	18 238
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	9 302
38.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2376978	5 633	18 238
38.2		машины и механизмы			271 496	15 928
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	4 201
38.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,8236805	12 691	10 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8236805*	*2 917*	*2 403*
38.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4352835	9 056	3 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4352835*	*2 917*	*1 270*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1812097	8 457	1 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1812097*	*2 917*	*529*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	283
38.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0058667	2 233	13
38.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000035	77 199	0
38.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000129	642 114	8
38.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1994668	558	111
38.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002053	717 966	147
38.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029333	1 103	3
39	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,176**	**1 099**	**193**
				Такелаж		
40	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**
41	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
42	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
43	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
44	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**4 712 003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			659 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*335 550*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			629 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155 582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 220 624
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
45	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
45.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
45.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
45.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
45.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
46	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
47	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
47.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
47.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
47.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
47.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
47.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
47.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
47.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
47.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
48	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
49	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
49.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
50.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
51	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
51.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
51.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
52	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
52.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
52.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
52.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
53	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
54	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
54.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
54.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
55	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
55.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
55.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
55.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
55.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
55.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
55.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
55.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
55.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
55.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
55.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
55.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
55.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
55.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
55.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
55.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
55.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
55.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
55.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
55.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
55.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
56	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
57	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
58	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
60	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
61	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
62	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
63	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
64	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
65	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
66	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
67	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
68	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
68.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
68.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
68.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
68.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
68.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
68.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
68.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
69	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
70	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
70.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
70.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
70.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
70.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
71	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
72	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
72.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
72.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
72.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
72.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
72.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
72.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
72.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
72.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252

1	2	3	4	5	6	7
73	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
74	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
75	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
76	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
76.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
76.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
76.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
76.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
76.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
76.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
76.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
76.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
76.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
76.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
77	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
78	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м^3**	**шт.**	**2**	**9 161**	**18 322**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 168	10 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 636	5 272
78.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 258	10 335
78.2		машины и механизмы			3 993	7 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	2 566
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 098	7 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 168*	*2 251*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 457	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 917*	*315*
79	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
81	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
82	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
83	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
84	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
85	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
86	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
87	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
88	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
89	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
90	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
91	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
92	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
93	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
93.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
93.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
93.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
94	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
						Опора промежуточная П10-1(2шт)

1	2	3	4	5	6	7
95	**1133-0201-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**57 770**	**115 540**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			32 136	64 272
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	32 782
95.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	4 976	64 274
95.2		машины и механизмы			24 710	49 420
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	16 924
95.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,456	12 186	42 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*4 168*	*14 405*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	8 457	7 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 917*	*2 520*
95.3		материалы, изделия и конструкции			924	1 848
95.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
95.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
95.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
95.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
95.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
95.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
96	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
97	**252-207-0526** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**14 960**	**29 920**
98	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
	Подраздел 4.1.	**Изоляторы, линейная арматура**				**491 149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 457*
		машины и механизмы	тенге			81 053
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
99	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**6**	**3 925**	**23 550**
100	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**67**	**402**
101	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**6**	**805**	**4 830**
102	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
				Опора промежуточная УП10-1(1шт)		

1	2	3	4	5	6	7
103	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**89 080**	**178 160**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			48 367	96 734
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	49 338
103.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,44	4 976	96 733
103.2		машины и механизмы			39 789	79 578
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	27 252
103.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,616	12 186	68 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*4 168*	*23 407*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3176	8 457	11 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*2 917*	*3 843*
103.3		материалы, изделия и конструкции			924	1 848
103.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
103.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
103.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
103.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
103.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
103.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
104	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
105	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
105.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
105.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
105.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
105.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
106	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
107	**252-207-0530** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15 033**	**15 033**
108	**252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 671**	**12 671**
109	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**

1	2	3	4	5	6	7
110	**252-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
111	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
112	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
	Подраздел 4.2.	**Изоляторы, линейная арматура**				**32 832**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 832
113	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**6**	**3 925**	**23 550**
114	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**67**	**402**
115	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**6**	**805**	**4 830**
116	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
117	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**4**	**689**	**2 756**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
118	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
118.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
118.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
118.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*

1	2	3	4	5	6	7
118.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
118.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
119	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
120	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
120.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
120.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
120.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
120.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
120.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
120.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
120.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
120.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
121	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
121.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
121.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
121.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
121.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
121.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
121.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
121.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
121.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
122	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
123	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
124	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
125	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
126	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
127	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
127.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
127.2		машины и механизмы			4	60
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
127.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100

1	2	3	4	5	6	7
127.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
127.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
128	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
128.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
128.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
128.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
128.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
128.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
128.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
128.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
128.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
129	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
129.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
129.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
129.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
129.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
129.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
129.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402

1	2	3	4	5	6	7
129.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
129.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
129.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
129.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
129.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
129.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
129.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
129.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
129.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
130	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
130.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
130.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
130.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
130.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
130.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
130.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
130.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
130.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
131	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
131.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
131.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
131.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
132	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
132.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
132.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
132.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
132.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
132.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
132.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
132.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-5041
Шифр объекта 04-19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-19-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**104470,012**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18143,553	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,665	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**104 470 012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 868 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 029 600*
		машины и механизмы	тенге			7 388 131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 274 946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 383 282
		оборудование	тенге			16 829 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 665		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6 638 544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 961 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 489 240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 676 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 103		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396**	**9 594**	**3 799 224**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 799 224
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 906 344
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,3152	4 700	3 799 081
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264**	**4 080**	**1 077 120**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 408
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,1472	3 887	1 077 271
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132**	**647**	**85 404**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 404
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 768
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,5296	4 870	85 369
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132**	**12 703**	**1 676 796**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**24 013 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 720 408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 396 479*
		машины и механизмы	тенге			2 238 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*568 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 673 799
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 041		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 580**	**1 112**	**3 980 960**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	2 402 180
		в том числе оплата труда рабочих			340	1 217 200
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	417,428	5 752	2 401 046
7.2		машины и механизмы			396	1 417 680
		в том числе оплата труда машинистов			112	400 960
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	122,19256	8 959	1 094 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,19256*	*2 443*	*298 516*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	122,19256	23	2 810
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,79972	13 098	193 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,79972*	*4 168*	*61 685*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,79972	8 457	125 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,79972*	*2 917*	*43 171*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	161 100
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,34368	2 313	795
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,148	1 293	2 777
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0358	424 920	15 212
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,358	371 733	133 080
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,4678	1 438	2 111
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00895	859 685	7 694
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**832**	**4 243**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-113-0808** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**3 646,5**	**1 916**	**6 986 694**
10	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**150**	**1 211**	**181 650**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	109 650
		в том числе оплата труда рабочих			371	55 650
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	5 752	109 748
10.2		машины и механизмы			435	65 250
		в том числе оплата труда машинистов			125	18 750
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,1198	8 959	45 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1198*	*2 443*	*12 508*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,1198	23	118
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8904	13 098	11 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*4 168*	*3 711*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	8 457	7 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 917*	*2 597*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 750
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0015	424 920	637
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,015	371 733	5 576
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0615	1 438	88
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000375	859 685	322
11	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**153**	**1 196**	**182 988**
12	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
12.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
14.2		машины и механизмы			12 158	243 160
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**4,75**	**384 514**	**1 826 442**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	934 710
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	476 696
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,614275	5 353	934 710
16.2		машины и механизмы			82 193	390 417
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	111 302
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	37,21815	10 261	381 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,21815*	*2 917*	*108 565*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,59065	8	21
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16,8264	18	303
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,259578	13 098	3 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259578*	*4 168*	*1 082*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,567378	8 457	4 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567378*	*2 917*	*1 655*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	501 315
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,175	640	3 952
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	14,25	4 838	68 942
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	95	102	9 690
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	95	132	12 540
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	95	358	34 010
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	19	1 832	34 808
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	80,75	4 178	337 374
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**4 720**	**694**	**3 275 680**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**30**	**441**	**13 230**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**302**	**567**	**171 234**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	163 382
		в том числе оплата труда рабочих			275	83 050
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8644	5 288	163 211
19.2		машины и механизмы			22	6 644
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032012	13 098	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*4 168*	*133*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032012	8 457	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*2 917*	*93*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,349004	459	6 127
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 208
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001812	642 114	1 164
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0302	1 103	33
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**302**	**807**	**243 714**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 374**	**23**	**31 602**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	28 854
		в том числе оплата труда рабочих			11	15 114

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0074	4 262	29 866
21.2		машины и механизмы			2	2 748
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 374
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291288	8 457	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291288*	*2 917*	*850*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 374**	**471**	**647 154**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**69 267 895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 492 313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 788 852*
		машины и механизмы	тенге			4 585 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 576 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 943 487
		оборудование	тенге			13 246 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 358		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**162**	**13 358**	**2 163 996**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	650 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	331 776
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,724	5 719	650 388
25.2		машины и механизмы			9 344	1 513 728
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	517 752
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	124,2216	12 186	1 513 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,2216*	*4 168*	*517 756*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**162**	**85 746**	**13 890 852**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**162**	**36 817**	**5 964 354**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	3 433 266
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 741 338
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	585,5652	5 863	3 433 169
27.2		машины и механизмы			14 571	2 360 502
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	820 854
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	228,3876	10 011	2 286 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*228,3876*	*3 488*	*796 616*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4344	13 098	44 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*4 168*	*14 315*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4344	8 457	29 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*2 917*	*10 018*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	170 586
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	97,2	880	85 536
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162	954 056	15 456
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,081	859 685	69 634
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**162**	**13 795**	**2 234 790**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,4**	**10 209**	**198 055**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 812

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2852	3 942	111 500
29.2		машины и механизмы			2 709	52 554
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 077
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,77136	13 790	52 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77136*	*2 917*	*11 001*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,05696	31	312
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 457	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 917*	*79*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 990
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0388	36	1
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,85	7 006	33 979
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,4**	**50 479**	**979 293**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**162**	**11 843**	**1 918 566**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 267 812
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	642 978
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,478	6 420	1 267 809
31.2		машины и механизмы			3 959	641 358
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	221 940
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	56,6676	10 011	567 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,6676*	*3 488*	*197 657*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4344	13 098	44 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*4 168*	*14 315*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4344	8 457	29 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4344*	*2 917*	*10 018*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	9 396
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,944	421	818
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,62	492	797
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,62	4 837	7 836
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**162**	**161 502**	**26 163 324**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**162**	**58 454**	**9 469 548**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**162**	**3 790**	**613 980**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**162**	**3 778**	**612 036**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**162**	**3 525**	**571 050**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,054**	**587 204**	**31 709**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	16 787
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	8 562
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,980152	5 633	16 787
37.2		машины и механизмы			271 496	14 661
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	3 867
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,75816	12 691	9 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 917*	*2 212*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4006584	9 056	3 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4006584*	*2 917*	*1 169*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1667952	8 457	1 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1667952*	*2 917*	*487*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	261
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0054	2 233	12
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000032	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000119	642 114	8
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1836	558	102
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000189	717 966	136
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0027	1 103	3
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,162**	**1 099**	**178**
			Такелаж			
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11,88**	**1 381**	**16 406**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**29**	**1 913**	**55 477**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**63**	**26**	**1 638**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**48**	**3 107**	**149 136**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**

1	2	3	4	5	6	7
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3207
Шифр объекта 04-20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-20-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**98283,954**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19087,129	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,929	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**98 283 954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 111 276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 645 593*
		машины и механизмы	тенге			6 393 247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 975 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 533 979
		оборудование	тенге			16 245 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 929		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**10 527 483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 868 745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 947 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 658 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 749		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**628**	**9 594**	**6 025 032**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	6 025 032
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	3 023 192
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 281,8736	4 700	6 024 806
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**418,7**	**4 080**	**1 708 296**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 708 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	857 079
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	439,55126	3 887	1 708 536
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**209,3**	**647**	**135 417**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	135 417
		в том числе оплата труда рабочих			324	67 813
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,79504	4 870	135 362
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**209,3**	**12 703**	**2 658 738**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**16 848 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 252 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 652 237*
		машины и механизмы	тенге			1 459 504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 755 307
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**173**	**1 112**	**192 376**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	116 083
		в том числе оплата труда рабочих			340	58 820
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1718	5 752	116 028
7.2		машины и механизмы			396	68 508
		в том числе оплата труда машинистов			112	19 376
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,904836	8 959	52 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,904836*	*2 443*	*14 426*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,904836	23	136
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,715182	13 098	9 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715182*	*4 168*	*2 981*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,715182	8 457	6 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715182*	*2 917*	*2 086*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	7 785
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016608	2 313	38
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1038	1 293	134
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00173	424 920	735
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0173	371 733	6 431
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07093	1 438	102
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004325	859 685	372
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**176,46**	**832**	**146 815**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 531**	**1 211**	**1 854 041**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	1 119 161
		в том числе оплата труда рабочих			371	568 001
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,7432	5 752	1 120 163
9.2		машины и механизмы			435	665 985
		в том числе оплата труда машинистов			125	191 375
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	52,256092	8 959	468 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,256092*	*2 443*	*127 662*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	52,256092	23	1 202
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,088016	13 098	119 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,088016*	*4 168*	*37 879*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,088016	8 457	76 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,088016*	*2 917*	*26 510*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	68 895
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,146976	2 313	340
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9186	1 293	1 188
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01531	424 920	6 506
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1531	371 733	56 912
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,62771	1 438	903
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038275	859 685	3 290
10	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 561,62**	**1 196**	**1 867 698**
11	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
11.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
13	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
13.2		машины и механизмы			12 158	243 160
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
14	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
15	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**4,44**	**384 514**	**1 707 242**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	873 708
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	445 585
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,218396	5 353	873 708
15.2		машины и механизмы			82 193	364 937
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	104 038
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	34,789176	10 261	356 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,789176*	*2 917*	*101 480*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,421576	8	19
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	15,728256	18	283
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2426371	13 098	3 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2426371*	*4 168*	*1 011*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5303491	8 457	4 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5303491*	*2 917*	*1 547*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	468 597

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	5,772	640	3 694
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	13,32	4 838	64 442
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	88,8	102	9 058
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	88,8	132	11 722
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	88,8	358	31 790
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	17,76	1 832	32 536
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	75,48	4 178	315 355
16	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 820**	**694**	**1 263 080**
17	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 605**	**943**	**2 456 515**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**15**	**441**	**6 615**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**50**	**567**	**28 350**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	27 050
		в том числе оплата труда рабочих			275	13 750
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,11	5 288	27 022
19.2		машины и механизмы			22	1 100
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 098	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 168*	*22*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	8 457	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 917*	*15*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2101	459	1 014
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	642 114	193
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**50**	**807**	**40 350**

1	2	3	4	5	6	7
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 654**	**23**	**38 042**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	34 734
		в том числе оплата труда рабочих			11	18 194
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4354	4 262	35 952
21.2		машины и механизмы			2	3 308
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 654
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,350648	8 457	2 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350648*	*2 917*	*1 023*
22	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 654**	**471**	**779 034**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**66 358 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 296 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 690 687*
		машины и механизмы	тенге			4 369 381
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 493 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 030 734
		оборудование	тенге			12 662 191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 316		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**152**	**13 358**	**2 030 416**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	610 128
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	311 296
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,704	5 719	610 240
25.2		машины и механизмы			9 344	1 420 288
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	485 792
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	116,5536	12 186	1 420 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,5536*	*4 168*	*485 795*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**152**	**85 746**	**13 033 392**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**152**	**36 817**	**5 596 184**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	3 221 336
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 633 848
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	549,4192	5 863	3 221 245
27.2		машины и механизмы			14 571	2 214 792
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	770 184
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	214,2896	10 011	2 145 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*214,2896*	*3 488*	*747 442*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2224	13 098	42 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*4 168*	*13 431*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2224	8 457	27 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*2 917*	*9 400*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	160 056
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	91,2	880	80 256
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0152	954 056	14 502
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,076	859 685	65 336
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**152**	**13 795**	**2 096 840**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**42,9**	**10 209**	**437 966**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	246 589
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	127 842
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,5482	3 942	246 565
29.2		машины и механизмы			2 709	116 216
		в том числе оплата труда машинистов			571	24 496
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,33976	13 790	115 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,33976*	*2 917*	*24 327*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,23936	31	689
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0602316	8 457	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602316*	*2 917*	*176*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	75 161
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0858	36	3
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,725	7 006	75 139
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**42,9**	**50 479**	**2 165 549**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**152**	**11 843**	**1 800 136**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 189 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	603 288
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185,288	6 420	1 189 549
31.2		машины и механизмы			3 959	601 768
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	208 240
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	53,1696	10 011	532 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,1696*	*3 488*	*185 456*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2224	13 098	42 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*4 168*	*13 431*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2224	8 457	27 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*2 917*	*9 400*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	8 816
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,824	421	768
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,52	492	748
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,52	4 837	7 352
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**152**	**161 502**	**24 548 304**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**152**	**58 454**	**8 885 008**
34	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**152**	**3 778**	**574 256**

1	2	3	4	5	6	7
35	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**152**	**3 790**	**576 080**
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**152**	**3 525**	**535 800**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0506667**	**587 204**	**29 752**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	15 751
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	8 033
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7961938	5 633	15 751
37.2		машины и механизмы			271 496	13 756
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	3 628
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,7113605	12 691	9 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7113605*	*2 917*	*2 075*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3759267	9 056	3 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3759267*	*2 917*	*1 097*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1564993	8 457	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564993*	*2 917*	*457*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	245
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0050667	2 233	11
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000003	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000111	642 114	7
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1722668	558	96
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001773	717 966	127
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0025333	1 103	3
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,152**	**1 099**	**167**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**8**	**1 913**	**15 304**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**26**	**208**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**

1	2	3	4	5	6	7
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252

1	2	3	4	5	6	7
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**

1	2	3	4	5	6	7
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**

1	2	3	4	5	6	7
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3484
Шифр объекта 04-21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-21-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**131063,363**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	26230,320	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,38	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**131 063 363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 373 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 814 416*
		машины и механизмы	тенге			9 275 466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 856 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 128 914
		оборудование	тенге			19 285 060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 380		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**12 893 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 636 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 834 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 257 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 142		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**769,1**	**9 594**	**7 378 745**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	7 378 745
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	3 702 447
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 569,88692	4 700	7 378 469
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**512,8**	**4 080**	**2 092 224**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	2 092 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	1 049 702
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	538,33744	3 887	2 092 518
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**256,4**	**647**	**165 891**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	165 891
		в том числе оплата труда рабочих			324	83 074
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,04992	4 870	165 823
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**256,4**	**12 703**	**3 257 049**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**26 054 926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 953 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 023 097*
		машины и механизмы	тенге			2 854 520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*723 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 865 677
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 314		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 159**	**1 112**	**1 288 808**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	777 689
		в том числе оплата труда рабочих			340	394 060
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,1394	5 752	777 322
7.2		машины и механизмы			396	458 964
		в том числе оплата труда машинистов			112	129 808
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	39,558988	8 959	354 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,558988*	*2 443*	*96 643*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,558988	23	910
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,791306	13 098	62 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,791306*	*4 168*	*19 970*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,791306	8 457	40 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,791306*	*2 917*	*13 976*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	52 155
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,111264	2 313	257
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6954	1 293	899
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01159	424 920	4 925
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1159	371 733	43 084
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,47519	1 438	683
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028975	859 685	2 491
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**870,06**	**832**	**723 890**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**312,12**	**311**	**97 069**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**3 420**	**1 211**	**4 141 620**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	2 500 020
		в том числе оплата труда рабочих			371	1 268 820
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	435,024	5 752	2 502 258
10.2		машины и механизмы			435	1 487 700
		в том числе оплата труда машинистов			125	427 500
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	116,73144	8 959	1 045 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,73144*	*2 443*	*285 175*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	116,73144	23	2 685
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,30112	13 098	265 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,30112*	*4 168*	*84 615*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,30112	8 457	171 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,30112*	*2 917*	*59 218*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	153 900
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,32832	2 313	759
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,052	1 293	2 653
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0342	424 920	14 532
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,342	371 733	127 133
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,4022	1 438	2 016
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00855	859 685	7 350
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**3 488,4**	**1 196**	**4 172 126**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**14**	**37 767**	**528 738**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	512 162
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	259 728
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,04	5 752	512 158
12.2		машины и механизмы			229	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 050
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 098	1 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 168*	*619*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 457	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 917*	*433*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	13 370
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2 313	78
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	43,4	267	11 588
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02856	501	14
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**14**	**61 680**	**863 520**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**28**	**39 790**	**1 114 120**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	771 652
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	391 328
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,1536	5 752	771 652
14.2		машины и механизмы			12 158	340 424
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	101,8024	3 344	340 427
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 044
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0672	2 313	155
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28	1 438	403
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**28**	**50 679**	**1 419 012**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**5,383**	**384 514**	**2 069 839**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 059 272
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	540 222
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	197,8839247	5 353	1 059 273
16.2		машины и механизмы			82 193	442 444
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	126 134
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	42,1779582	10 261	432 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,1779582*	*2 917*	*123 033*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,9358882	8	23
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19,0687392	18	343
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2941702	13 098	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2941702*	*4 168*	*1 226*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6429886	8 457	5 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6429886*	*2 917*	*1 876*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	568 123
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	6,9979	640	4 479
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	16,149	4 838	78 129
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	107,66	102	10 981
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	107,66	132	14 211
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	107,66	358	38 542
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	21,532	1 832	39 447
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	91,511	4 178	382 333
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**5 353**	**694**	**3 714 982**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**30**	**441**	**13 230**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**151**	**567**	**85 617**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	81 691
		в том числе оплата труда рабочих			275	41 525
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4322	5 288	81 605
19.2		машины и механизмы			22	3 322
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016006	13 098	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016006*	*4 168*	*67*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016006	8 457	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016006*	*2 917*	*47*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,674502	459	3 064
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	604
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000906	642 114	582
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0151	1 103	17
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**151**	**807**	**121 857**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**4 122**	**23**	**94 806**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	86 562
		в том числе оплата труда рабочих			11	45 342

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0222	4 262	89 597
21.2		машины и механизмы			2	8 244
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 122
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,873864	8 457	7 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,873864*	*2 917*	*2 549*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**4 122**	**471**	**1 941 462**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**87 564 626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 089 255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 601 611*
		машины и механизмы	тенге			5 856 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 002 214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 916 988
		оборудование	тенге			15 701 799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 760		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**204**	**13 358**	**2 725 032**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	818 856
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	417 792
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,208	5 719	819 007
25.2		машины и механизмы			9 344	1 906 176
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	651 984
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	156,4272	12 186	1 906 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,4272*	*4 168*	*651 989*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**204**	**85 746**	**17 492 184**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**204**	**36 817**	**7 510 668**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	4 323 372
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	2 192 796
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	737,3784	5 863	4 323 250
27.2		машины и механизмы			14 571	2 972 484
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	1 033 668
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	287,5992	10 011	2 879 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287,5992*	*3 488*	*1 003 146*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3248	13 098	56 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3248*	*4 168*	*18 026*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3248	8 457	36 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3248*	*2 917*	*12 615*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	214 812
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	122,4	880	107 712
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0204	954 056	19 463
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,102	859 685	87 688
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**204**	**13 795**	**2 814 180**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**55,1**	**10 209**	**562 516**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	316 715
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	164 198

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,3358	3 942	316 684
29.2		машины и механизмы			2 709	149 266
		в том числе оплата труда машинистов			571	31 462
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,71144	13 790	147 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,71144*	*2 917*	*31 245*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,56384	31	885
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773604	8 457	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773604*	*2 917*	*226*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	96 535
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1102	36	4
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,775	7 006	96 508
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**55,1**	**50 479**	**2 781 393**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**204**	**11 843**	**2 415 972**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 596 504
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	809 676
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,676	6 420	1 596 500
31.2		машины и механизмы			3 959	807 636
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	279 480
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	71,3592	10 011	714 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,3592*	*3 488*	*248 901*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3248	13 098	56 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3248*	*4 168*	*18 026*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3248	8 457	36 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3248*	*2 917*	*12 615*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	11 832
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,448	421	1 031
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,04	492	1 004
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,04	4 837	9 867
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**204**	**161 502**	**32 946 408**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**204**	**58 454**	**11 924 616**
34	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**204**	**3 778**	**770 712**
35	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**204**	**3 790**	**773 160**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**204**	**3 525**	**719 100**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,068**	**587 204**	**39 930**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	21 139
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	10 782
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,752784	5 633	21 139
37.2		машины и механизмы			271 496	18 461
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	4 869
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,95472	12 691	12 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95472*	*2 917*	*2 785*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5045328	9 056	4 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5045328*	*2 917*	*1 472*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2100384	8 457	1 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2100384*	*2 917*	*613*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	330
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0068	2 233	15
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000041	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000015	642 114	10
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2312	558	129
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000238	717 966	171
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034	1 103	4
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,204**	**1 099**	**224**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
94	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
94.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
94.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
94.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
95	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
96	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
96.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
96.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
96.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
96.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
96.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
96.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
97	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
97.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
97.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
97.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
97.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
97.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
97.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
98	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
99	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**

1	2	3	4	5	6	7
100	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
101	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
102	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
103	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
103.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
103.2		машины и механизмы			4	60
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
103.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
103.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
104	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
104.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
104.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
104.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
104.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
104.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
105.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
105.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
105.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
105.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
105.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
105.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
105.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
105.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
105.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
105.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
105.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
106	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
106.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
106.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
106.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
106.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
107	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
107.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
107.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
108	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
108.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
108.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
108.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
108.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
108.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Ф. Бакт	Бактыгалиева Ф.К.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3493
Шифр объекта 04-22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-22-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**70145,865**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10851,502	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**70 145 865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 424 618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 774 126*
		машины и механизмы	тенге			4 688 541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 426 884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 371 458
		оборудование	тенге			14 661 248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 151		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2 992 949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 237 121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 122 332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			755 828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	497		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**178,56**	**9 594**	**1 713 105**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	1 713 105
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	859 588
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	364,476672	4 700	1 713 040
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**119**	**4 080**	**485 520**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	485 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	243 593
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,9262	3 887	485 588
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**59,5**	**647**	**38 496**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	38 496
		в том числе оплата труда рабочих			324	19 278
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9016	4 870	38 481
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**59,5**	**12 703**	**755 828**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**11 943 280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 288 491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 161 934*
		машины и механизмы	тенге			965 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211 195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 606 473
		оборудование	тенге			3 082 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	479		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**82**	**1 112**	**91 184**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	55 022
		в том числе оплата труда рабочих			340	27 880
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5612	5 752	54 996
7.2		машины и механизмы			396	32 472
		в том числе оплата труда машинистов			112	9 184
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,798824	8 959	25 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,798824*	*2 443*	*6 838*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,798824	23	64
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,338988	13 098	4 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338988*	*4 168*	*1 413*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338988	8 457	2 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338988*	*2 917*	*989*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 690
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007872	2 313	18
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0492	1 293	64
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00082	424 920	348
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0082	371 733	3 048
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03362	1 438	48
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000205	859 685	176
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**83,64**	**832**	**69 588**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**910**	**1 211**	**1 102 010**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	665 210
		в том числе оплата труда рабочих			371	337 610
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,752	5 752	665 806
9.2		машины и механизмы			435	395 850
		в том числе оплата труда машинистов			125	113 750
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,06012	8 959	278 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,06012*	*2 443*	*75 880*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,06012	23	714
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,40176	13 098	70 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40176*	*4 168*	*22 515*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,40176	8 457	45 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40176*	*2 917*	*15 757*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	40 950
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08736	2 313	202
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,546	1 293	706
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0091	424 920	3 867
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,091	371 733	33 828
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3731	1 438	537
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002275	859 685	1 956
10	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**928,2**	**1 196**	**1 110 127**
11	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
11.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
13	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
13.2		машины и механизмы			12 158	243 160
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
14	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
15	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,147**	**384 514**	**825 552**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	422 489
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	215 466
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,9256523	5 353	422 489
15.2		машины и механизмы			82 193	176 469
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	50 309
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	16,8226038	10 261	172 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8226038*	*2 917*	*49 072*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,1709738	8	9
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	7,6055328	18	137
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1173293	13 098	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173293*	*4 168*	*489*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2564549	8 457	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2564549*	*2 917*	*748*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	226 594

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,7911	640	1 786
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	6,441	4 838	31 162
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	42,94	102	4 380
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	42,94	132	5 668
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	42,94	358	15 373
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	8,588	1 832	15 733
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	36,499	4 178	152 493
16	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 132**	**694**	**1 479 608**
17	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**15**	**441**	**6 615**
18	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**37**	**567**	**20 979**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			541	20 017
		в том числе оплата труда рабочих			275	10 175
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7814	5 288	19 996
18.2		машины и механизмы			22	814
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003922	13 098	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003922*	*4 168*	*16*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003922	8 457	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003922*	*2 917*	*11*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,635474	459	751
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	148
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000222	642 114	143
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0037	1 103	4
19	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**37**	**807**	**29 859**
20	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 101**	**23**	**48 323**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	44 121
		в том числе оплата труда рабочих			11	23 111
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7151	4 262	45 668

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2	4 202
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 101
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,445412	8 457	3 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445412*	*2 917*	*1 299*
21	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 101**	**471**	**989 571**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**50 659 734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 204 868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 134 831*
		машины и механизмы	тенге			3 158 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 085 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 919 957
		оборудование	тенге			11 376 203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 014		
				Оборудование		
22	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
22.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
23	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
24	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**73**	**13 358**	**975 134**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			4 014	293 022
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	149 504
24.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,246	5 719	293 076
24.2		машины и механизмы			9 344	682 112
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	233 308
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	55,9764	12 186	682 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,9764*	*4 168*	*233 310*
25	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**73**	**85 746**	**6 259 458**
26	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**130**	**36 817**	**4 786 210**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 755 090
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 397 370
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	469,898	5 863	2 755 012
26.2		машины и механизмы			14 571	1 894 230
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	658 710
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	183,274	10 011	1 834 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*183,274*	*3 488*	*639 260*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,756	13 098	36 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*4 168*	*11 487*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,756	8 457	23 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*2 917*	*8 039*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	136 890
26.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	78	880	68 640
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013	954 056	12 403
26.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,065	859 685	55 880
27	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**130**	**13 795**	**1 793 350**
28	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,7**	**10 209**	**201 117**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 748	113 236
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	58 706
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,7226	3 942	113 224
28.2		машины и механизмы			2 709	53 368
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 249

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,82968	13 790	52 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,82968*	*2 917*	*11 171*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,21248	31	317
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276588	8 457	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276588*	*2 917*	*81*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	34 513
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0394	36	1
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,925	7 006	34 505
29	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,7**	**50 479**	**994 436**
30	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**130**	**11 843**	**1 539 590**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 017 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	515 970
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,47	6 420	1 017 377
30.2		машины и механизмы			3 959	514 670
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	178 100
30.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	45,474	10 011	455 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,474*	*3 488*	*158 613*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,756	13 098	36 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*4 168*	*11 487*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,756	8 457	23 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,756*	*2 917*	*8 039*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58	7 540
30.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,56	421	657
30.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,3	492	640
30.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,3	4 837	6 288
31	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**130**	**161 502**	**20 995 260**
32	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**130**	**58 454**	**7 599 020**
33	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**130**	**3 778**	**491 140**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**130**	**3 790**	**492 700**
35	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**130**	**3 525**	**458 250**
36	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0433333**	**587 204**	**25 445**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			310 874	13 471
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	6 871
36.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3914782	5 633	13 471
36.2		машины и механизмы			271 496	11 765
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	3 103
36.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,6083995	12 691	7 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6083995*	*2 917*	*1 775*
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3215158	9 056	2 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3215158*	*2 917*	*938*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338479	8 457	1 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338479*	*2 917*	*390*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	209
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0043333	2 233	10
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000026	77 199	0
36.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000095	642 114	6
36.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1473332	558	82
36.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001517	717 966	109
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021667	1 103	2
37	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,13**	**1 099**	**143**
				Такелаж		
38	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
39	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
40	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**8**	**1 913**	**15 304**
41	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**26**	**208**
42	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
43.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
43.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
44	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
45	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
45.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
45.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
45.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
45.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
45.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
45.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
45.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
46	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
47	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
47.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
48	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
48.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
48.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
49	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
49.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
50.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
51	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
52	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
52.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
52.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
53	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
53.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
53.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
53.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
53.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
53.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
53.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
53.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
53.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
53.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
53.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
53.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
53.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
53.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
53.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
53.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
53.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
53.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
53.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
53.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
53.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
54	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
55	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
56	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
57	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
58	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
59	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**

1	2	3	4	5	6	7
60	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
61	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
62	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
63	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
64	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
65	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
66	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
66.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
66.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
67	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
68	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
68.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
68.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
68.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
68.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
68.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
69	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
70	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
70.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
70.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
70.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
70.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
70.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
70.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
70.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
70.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
71	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
72	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
73	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
						Опора анкерная А10-1(1шт)

1	2	3	4	5	6	7
74	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
74.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
74.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
74.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
74.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
74.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
74.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
74.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
74.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
74.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
74.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
75	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
76	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
76.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
76.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
76.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
76.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
77	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
78	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
79	**252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
80	**252-207-3951** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
81	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**

1	2	3	4	5	6	7
82	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
83	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
84	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
85	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
86	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
87	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
88	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
89	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
90	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
91	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
91.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
91.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
91.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
92	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
				Фундамент под КТПНГ		
93	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
93.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
93.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
93.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
93.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
94	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
95	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
95.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
95.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
95.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
95.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
95.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
96	**1147-0303-0109** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
96.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
96.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
96.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
96.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
96.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
96.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
96.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
96.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
97	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
98	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
99	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
100	**222-526-0103** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
101	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**

1	2	3	4	5	6	7
102	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м^2**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
102.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
102.2		машины и механизмы			4	60
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
102.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
102.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
102.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
103	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
103.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
103.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
103.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
103.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
103.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
104	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
104.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
104.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
104.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	52 112	21 262
104.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
104.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
104.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
104.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
104.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
104.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
104.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
104.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
104.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
104.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
105	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
105.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
105.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
106	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
106.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
106.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
107	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
107.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
107.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
107.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
107.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
107.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
107.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3685
Шифр объекта 04-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-23-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**27800,028**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3414,415	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,663	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27 800 028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 851 067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 446 239*
		машины и механизмы	тенге			1 926 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*563 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 971 397
		оборудование	тенге			7 050 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	663		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**425 638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209 687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,4**	**9 594**	**51 808**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	51 808
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	25 996
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,02248	4 700	51 806
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**36**	**4 080**	**146 880**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	146 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	73 692
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,7928	3 887	146 901
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**17**	**647**	**10 999**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	10 999
		в том числе оплата труда рабочих			324	5 508
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2576	4 870	10 995
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**17**	**12 703**	**215 951**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**2 363 833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613 282
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311 469*
		машины и механизмы	тенге			199 475
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 551 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
				Кабельно-проводниковая продукция		
9	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**85**	**1 112**	**94 520**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			671	57 035
		в том числе оплата труда рабочих			340	28 900
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,911	5 752	57 008
9.2		машины и механизмы			396	33 660
		в том числе оплата труда машинистов			112	9 520
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,90122	8 959	25 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90122*	*2 443*	*7 088*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,90122	23	67
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35139	13 098	4 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35139*	*4 168*	*1 465*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35139	8 457	2 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35139*	*2 917*	*1 025*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 825
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00816	2 313	19
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051	1 293	66
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00085	424 920	361
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0085	371 733	3 160
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03485	1 438	50
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002125	859 685	183
10	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**86,7**	**832**	**72 134**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
11.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12	**243-903-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
13	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
13.2		машины и механизмы			12 158	97 264
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
14	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
15	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**0,81**	**384 514**	**311 456**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	159 393
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	81 289
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,776329	5 353	159 393
15.2		машины и механизмы			82 193	66 576
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	18 980
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,346674	10 261	65 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,346674*	*2 917*	*18 513*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,441774	8	4
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,869344	18	52
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442649	13 098	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442649*	*4 168*	*185*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0967529	8 457	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967529*	*2 917*	*282*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	85 487
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,053	640	674
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,43	4 838	11 756
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16,2	102	1 652
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16,2	132	2 138
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	16,2	358	5 800
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,24	1 832	5 936
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	13,77	4 178	57 531
16	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**810**	**694**	**562 140**
17	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
17.2		машины и механизмы			22	660
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
18	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
19	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**85**	**23**	**1 955**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21	1 785
		в том числе оплата труда рабочих			11	935
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4335	4 262	1 848
19.2		машины и механизмы			2	170
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01802	8 457	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*2 917*	*53*
20	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**85**	**471**	**40 035**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**23 610 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 799 383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*913 462*
		машины и механизмы	тенге			1 327 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*456 365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 433 033
		оборудование	тенге			7 050 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
				Оборудование		
21	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
21.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
21.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
21.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
21.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
22	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
23	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**28**	**13 358**	**374 024**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 014	112 392
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	57 344
23.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,656	5 719	112 413
23.2		машины и механизмы			9 344	261 632
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	89 488
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,4704	12 186	261 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4704*	*4 168*	*89 489*
24	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**28**	**85 746**	**2 400 888**
25	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**56**	**36 817**	**2 061 752**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 186 808
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	601 944
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202,4176	5 863	1 186 774
25.2		машины и механизмы			14 571	815 976
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	283 752
25.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	78,9488	10 011	790 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,9488*	*3 488*	*275 373*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1872	13 098	15 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*4 168*	*4 948*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	8 457	10 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*2 917*	*3 463*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	58 968
25.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	33,6	880	29 568
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056	954 056	5 343
25.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,028	859 685	24 071

1	2	3	4	5	6	7
26	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**56**	**13 795**	**772 520**
27	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,56**	**10 209**	**77 180**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 748	43 455
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	22 529
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,02248	3 942	43 451
27.2		машины и механизмы			2 709	20 480
		в том числе оплата труда машинистов			571	4 317
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,469664	13 790	20 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,469664*	*2 917*	*4 287*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,919104	31	121
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106142	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106142*	*2 917*	*31*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	13 245
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01512	36	1
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,89	7 006	13 241
28	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**7,56**	**50 479**	**381 621**
29	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**56**	**11 843**	**663 208**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 826	438 256
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	222 264
29.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,264	6 420	438 255
29.2		машины и механизмы			3 959	221 704
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	76 720
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,5888	10 011	196 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5888*	*3 488*	*68 326*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1872	13 098	15 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*4 168*	*4 948*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1872	8 457	10 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1872*	*2 917*	*3 463*
29.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 248
29.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,672	421	283
29.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,56	492	276
29.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,56	4 837	2 709
30	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**56**	**161 502**	**9 044 112**

1	2	3	4	5	6	7
31	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**56**	**58 454**	**3 273 424**
32	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**56**	**3 778**	**211 568**
33	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**56**	**3 790**	**212 240**
34	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**56**	**3 525**	**197 400**
35	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0186667**	**587 204**	**10 961**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			310 874	5 803
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 960
35.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0301778	5 633	5 803
35.2		машины и механизмы			271 496	5 068
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 337
35.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2620805	12 691	3 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2620805*	*2 917*	*764*
35.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1384995	9 056	1 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384995*	*2 917*	*404*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0576577	8 457	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576577*	*2 917*	*168*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	90
35.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0018667	2 233	4
35.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000011	77 199	0
35.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000041	642 114	3
35.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0634668	558	35
35.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000653	717 966	47
35.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009333	1 103	1
36	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,056**	**1 099**	**62**
				Такелаж		
37	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**0,864**	**1 381**	**1 193**
38	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**3**	**32 540**	**97 620**
39	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**4**	**1 913**	**7 652**
40	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**26**	**104**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**4**	**3 107**	**12 428**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
42	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
42.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
42.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
42.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
42.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
43	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
44	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
44.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
44.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
44.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
44.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
44.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
44.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
44.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
45	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
46	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
46.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
46.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248

1	2	3	4	5	6	7
47	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
47.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
47.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
47.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
48	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
48.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
49	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
49.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
50	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
51	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
51.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
51.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
52	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
52.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
52.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
52.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
52.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
52.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
52.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
52.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
52.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
52.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
52.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
52.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
52.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
52.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
52.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
52.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
52.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
52.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
52.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
52.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
53	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3206
Шифр объекта 04-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-24-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**31721,325**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3905,253	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,755	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31 721 325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 328 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 691 594*
		машины и механизмы	тенге			2 049 515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*576 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 761 803
		оборудование	тенге			9 581 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	755		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**286 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,1**	**9 594**	**164 057**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	164 057
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	82 319
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,90452	4 700	164 051
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,4**	**4 080**	**46 512**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	46 512
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	23 336
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,96772	3 887	46 519
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**5,7**	**647**	**3 688**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	3 688
		в том числе оплата труда рабочих			324	1 847
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,75696	4 870	3 686
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**5,7**	**12 703**	**72 407**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**7 284 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 088 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552 851*
		машины и механизмы	тенге			392 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 422 658
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**95**	**1 112**	**105 640**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	63 745
		в том числе оплата труда рабочих			340	32 300
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,077	5 752	63 715
7.2		машины и механизмы			396	37 620
		в том числе оплата труда машинистов			112	10 640
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,24254	8 959	29 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24254*	*2 443*	*7 922*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,24254	23	75
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39273	13 098	5 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39273*	*4 168*	*1 637*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39273	8 457	3 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39273*	*2 917*	*1 146*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	4 275
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00912	2 313	21
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,057	1 293	74
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00095	424 920	404
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0095	371 733	3 531
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03895	1 438	56
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002375	859 685	204
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**96,9**	**832**	**80 621**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**6**	**37 767**	**226 602**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			36 583	219 498
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	111 312
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 752	219 496
9.2		машины и механизмы			229	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 098	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 168*	*265*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 457	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 917*	*186*
9.3		материалы, изделия и конструкции			955	5 730
9.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
9.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
9.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	18,6	267	4 966
9.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
9.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
10	**243-903-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**6**	**61 680**	**370 080**
11	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**12**	**39 790**	**477 480**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			27 559	330 708
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	167 712
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4944	5 752	330 708
11.2		машины и механизмы			12 158	145 896
11.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	43,6296	3 344	145 897
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
11.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
11.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
12	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**12**	**50 679**	**608 148**
13	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,135**	**384 514**	**436 423**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			196 781	223 346
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	113 905
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,7236215	5 353	223 347
13.2		машины и механизмы			82 193	93 289
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	26 595
13.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,893179	10 261	91 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,893179*	*2 917*	*25 941*
13.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,619029	8	5
13.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,020624	18	72
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0620255	13 098	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620255*	*4 168*	*259*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1355735	8 457	1 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355735*	*2 917*	*395*
13.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	119 788
13.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,4755	640	944
13.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3,405	4 838	16 473
13.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	22,7	102	2 315
13.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	22,7	132	2 996
13.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	22,7	358	8 127
13.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4,54	1 832	8 317
13.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	19,295	4 178	80 615
14	**243-701-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**1 100**	**943**	**1 037 300**
15	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**35**	**441**	**15 435**
16	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**157**	**567**	**89 019**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			541	84 937
		в том числе оплата труда рабочих			275	43 175
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0454	5 288	84 848
16.2		машины и механизмы			22	3 454
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016642	13 098	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016642*	*4 168*	*69*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016642	8 457	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016642*	*2 917*	*49*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,939714	459	3 185
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	628
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000942	642 114	605
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0157	1 103	17
17	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**157**	**807**	**126 699**
18	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**95**	**23**	**2 185**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 045
18.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4845	4 262	2 065
18.2		машины и механизмы			2	190
		в том числе оплата труда машинистов			1	95
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
19	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**95**	**471**	**44 745**
Раздел 3.		**Электроосвещение**				**19 600 152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 331 065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*676 224*
		машины и механизмы	тенге			1 093 114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*373 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 177 538
		оборудование	тенге			5 998 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
				Оборудование		
20	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
20.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
20.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
21	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
22	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**38**	**13 358**	**507 604**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 014	152 532
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	77 824
22.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,676	5 719	152 560
22.2		машины и механизмы			9 344	355 072
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	121 448
22.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	29,1384	12 186	355 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1384*	*4 168*	*121 449*
23	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**38**	**85 746**	**3 258 348**
24	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**38**	**36 817**	**1 399 046**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			21 193	805 334
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	408 462
24.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,3548	5 863	805 311
24.2		машины и механизмы			14 571	553 698
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	192 546
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	53,5724	10 011	536 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,5724*	*3 488*	*186 861*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8056	13 098	10 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*4 168*	*3 358*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	8 457	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2 917*	*2 350*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	40 014

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	22,8	880	20 064
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	954 056	3 625
24.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,019	859 685	16 334
25	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**38**	**13 795**	**524 210**
26	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10,3**	**10 209**	**105 153**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 748	59 204
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	30 694
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0174	3 942	59 199
26.2		машины и механизмы			2 709	27 902
		в том числе оплата труда машинистов			571	5 881
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,00232	13 790	27 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00232*	*2 917*	*5 841*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,33952	31	166
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144612	8 457	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144612*	*2 917*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	18 047
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0206	36	1
26.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,575	7 006	18 040
27	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**10,3**	**50 479**	**519 934**
28	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**38**	**11 843**	**450 034**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 826	297 388
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	150 822
28.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,322	6 420	297 387
28.2		машины и механизмы			3 959	150 442
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	52 060
28.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13,2924	10 011	133 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2924*	*3 488*	*46 364*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8056	13 098	10 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*4 168*	*3 358*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	8 457	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2 917*	*2 350*
28.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 204
28.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,456	421	192
28.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,38	492	187

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,38	4 837	1 838
29	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**38**	**161 502**	**6 137 076**
30	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**38**	**58 454**	**2 221 252**
31	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**38**	**3 790**	**144 020**
32	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**38**	**3 778**	**143 564**
33	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**38**	**3 525**	**133 950**
34	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0126667**	**587 204**	**7 438**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			310 874	3 938
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 008
34.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6990498	5 633	3 938
34.2		машины и механизмы			271 496	3 439
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	907
34.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,1778405	12 691	2 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1778405*	*2 917*	*519*
34.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0939819	9 056	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939819*	*2 917*	*274*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0391249	8 457	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0391249*	*2 917*	*114*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	61
34.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0012667	2 233	3
34.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000008	77 199	0
34.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000028	642 114	2
34.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0430668	558	24
34.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000443	717 966	32
34.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0006333	1 103	1
35	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,038**	**1 099**	**42**
				Такелаж		
36	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
37	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**

1	2	3	4	5	6	7
38	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**8**	**1 913**	**15 304**
39	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**26**	**208**
40	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
41	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
41.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
41.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
41.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
42	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
43	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
43.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314

1	2	3	4	5	6	7
43.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
43.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
43.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
43.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
43.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
43.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
43.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
43.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
43.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
44	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
45	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
45.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
45.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
45.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
46	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
46.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
46.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
46.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
47	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
47.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
48	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
48.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
48.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
48.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
49	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
50	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
50.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
50.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
51	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
51.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
51.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
51.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
51.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
51.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
51.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
51.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
51.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
51.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
51.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
51.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
51.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
51.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
51.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
51.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
51.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
51.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
51.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
51.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
51.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
51.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
51.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707

1	2	3	4	5	6	7
51.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
52	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
53	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
54	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
55	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
56	**252-207-3923** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
57	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
58	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
59	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
60	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
61	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
62	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
63	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
64	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
64.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
64.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
64.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
64.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
64.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
64.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
64.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
65	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
66	**1308-0103-0601** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
66.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
66.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
66.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
66.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
66.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
66.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
67	**245-405-1001** *РСНБ РК 2022*	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
68	**1308-0103-1801** *РСНБ РК 2024*	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
68.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
68.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
68.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*

1	2	3	4	5	6	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
68.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
68.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
68.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
68.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
68.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
69	**247-215-0226** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
70	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
71	**252-206-0525** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
72	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
72.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
72.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
72.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
72.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
72.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
72.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
72.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
72.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
72.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
72.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
73	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
74	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 $м^3$**	**$м^3$**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
74.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
74.2		машины и механизмы			14 753	1 475

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
74.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
74.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
75	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
76	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
77	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
78	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
79	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
80	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
81	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
82	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
83	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
84	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
85	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
86	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
87	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
88	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
89	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
89.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
89.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
89.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
90	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
91	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
91.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
91.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
91.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
91.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
91.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
92	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
93	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
93.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124

1	2	3	4	5	6	7
93.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
93.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
93.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
93.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
93.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
93.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
93.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
94	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
94.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
94.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
94.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
94.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
94.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
94.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167

1	2	3	4	5	6	7
94.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
94.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
95	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
96	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
97	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
98	**222-526-0103** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
99	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
100	**1113-0203-0215** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
100.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
100.2		машины и механизмы			4	60
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
100.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
100.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
100.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
101	**1113-0203-0513** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
101.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
101.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
101.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
101.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
101.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
101.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
101.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
102	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
102.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
102.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
102.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
102.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
102.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
102.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
102.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
102.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
102.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339
102.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
102.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
102.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 928	580
102.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
102.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
102.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
103	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
103.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
103.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
103.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
103.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
103.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
103.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
103.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
104	**1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
104.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
104.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
104.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
105	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
105.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
105.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
105.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
105.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
105.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
105.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6581
Шифр объекта 04-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-25-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**49294,016**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6512,069	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,286	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 294 016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 442 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 760 016*
		машины и механизмы	тенге			3 460 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 069 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 353 079
		оборудование	тенге			9 038 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 286		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 131 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845 753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424 302*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**67,5**	**9 594**	**647 595**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	647 595
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	324 945
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,781	4 700	647 571
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**4 080**	**183 600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	183 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	92 115
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,241	3 887	183 626
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**22,5**	**647**	**14 558**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	14 558
		в том числе оплата труда рабочих			324	7 290
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,988	4 870	14 552
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**22,5**	**12 703**	**285 818**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 955 393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 239 919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*630 352*
		машины и механизмы	тенге			477 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 237 562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**375**	**1 112**	**417 000**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	251 625
		в том числе оплата труда рабочих			340	127 500
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,725	5 752	251 506
11.2		машины и механизмы			396	148 500
		в том числе оплата труда машинистов			112	42 000
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,7995	8 959	114 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7995*	*2 443*	*31 269*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,7995	23	294
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,55025	13 098	20 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55025*	*4 168*	*6 461*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,55025	8 457	13 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55025*	*2 917*	*4 522*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	16 875
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036	2 313	83
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,225	1 293	291
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00375	424 920	1 593
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0375	371 733	13 940
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15375	1 438	221
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009375	859 685	806
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**382,5**	**832**	**318 240**
13	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
13.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
15.2		машины и механизмы			12 158	97 264
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,791**	**384 514**	**1 073 179**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	549 216
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	280 096
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,5996719	5 353	549 216
17.2		машины и механизмы			82 193	229 401
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	65 399
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,8686014	10 261	224 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8686014*	*2 917*	*63 791*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,5222114	8	12
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,8868384	18	178
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1525226	13 098	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525226*	*4 168*	*636*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3333794	8 457	2 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3333794*	*2 917*	*972*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	294 562

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,6283	640	2 322
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,373	4 838	40 509
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	55,82	102	5 694
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	55,82	132	7 368
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	55,82	358	19 984
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,164	1 832	20 452
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	47,447	4 178	198 234
18	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 791**	**943**	**2 631 913**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**20**	**567**	**11 340**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	10 820
		в том числе оплата труда рабочих			275	5 500
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,044	5 288	10 809
19.2		машины и механизмы			22	440
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 098	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 168*	*9*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 917*	*6*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,88404	459	406
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**20**	**807**	**16 140**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**375**	**23**	**8 625**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	7 875
		в том числе оплата труда рабочих			11	4 125
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9125	4 262	8 151
21.2		машины и механизмы			2	750
		в том числе оплата труда машинистов			1	375
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795	8 457	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795*	*2 917*	*232*

1	2	3	4	5	6	7
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**375**	**471**	**176 625**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**40 806 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 128 319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 589 233*
		машины и механизмы	тенге			2 582 215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*883 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 058 362
		оборудование	тенге			9 038 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	776		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**90**	**13 358**	**1 202 220**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	361 260
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	184 320
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,18	5 719	361 326

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 344	840 960
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	287 640
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	69,012	12 186	840 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,012*	*4 168*	*287 642*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**90**	**85 746**	**7 717 140**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**90**	**36 817**	**3 313 530**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 907 370
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	967 410
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,314	5 863	1 907 316
27.2		машины и механизмы			14 571	1 311 390
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	456 030
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	126,882	10 011	1 270 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,882*	*3 488*	*442 564*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,908	13 098	24 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908*	*4 168*	*7 953*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,908	8 457	16 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908*	*2 917*	*5 566*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	94 770
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	54	880	47 520
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009	954 056	8 587
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,045	859 685	38 686
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**90**	**13 795**	**1 241 550**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23,2**	**10 209**	**236 849**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	133 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	69 136
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,8256	3 942	133 341
29.2		машины и механизмы			2 709	62 849
		в том числе оплата труда машинистов			571	13 247
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,51008	13 790	62 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51008*	*2 917*	*13 156*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,02688	31	373
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325728	8 457	275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325728*	*2 917*	*95*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40 646
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0464	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,8	7 006	40 635
30	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**23,2**	**50 479**	**1 171 113**
31	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**90**	**11 843**	**1 065 870**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	704 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	357 210
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,71	6 420	704 338
31.2		машины и механизмы			3 959	356 310
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	123 300
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	31,482	10 011	315 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,482*	*3 488*	*109 809*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,908	13 098	24 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908*	*4 168*	*7 953*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,908	8 457	16 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908*	*2 917*	*5 566*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 220
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,08	421	455
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,9	492	443
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,9	4 837	4 353
32	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**90**	**161 502**	**14 535 180**
33	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**90**	**58 454**	**5 260 860**
34	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**90**	**3 790**	**341 100**
35	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**90**	**3 778**	**340 020**
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**90**	**3 525**	**317 250**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,03**	**587 204**	**17 616**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	9 326
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 757
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,65564	5 633	9 326

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			271 496	8 145
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 148
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4212	12 691	5 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 917*	*1 229*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,222588	9 056	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222588*	*2 917*	*649*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092664	8 457	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092664*	*2 917*	*270*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	145
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,003	2 233	7
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000018	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000066	642 114	4
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,102	558	57
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000105	717 966	75
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,09**	**1 099**	**99**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6582
Шифр объекта 04-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-26-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**51705,795**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7212,694	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**51 705 795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 088 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 085 675*
		машины и механизмы	тенге			3 633 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 124 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 770 699
		оборудование	тенге			9 213 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 435		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 653 647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 235 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*619 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417 929
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**98,6**	**9 594**	**945 968**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	945 968
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	474 660
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	201,26232	4 700	945 933
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**65,8**	**4 080**	**268 464**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	268 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	134 693
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,07684	3 887	268 502
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**32,9**	**647**	**21 286**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	21 286
		в том числе оплата труда рабочих			324	10 660
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,36912	4 870	21 278
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**32,9**	**12 703**	**417 929**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**6 551 375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 385 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*704 253*
		машины и механизмы	тенге			561 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 604 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**5**	**1 112**	**5 560**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	3 355
		в том числе оплата труда рабочих			340	1 700
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,583	5 752	3 353
11.2		машины и механизмы			396	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			112	560
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,17066	8 959	1 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17066*	*2 443*	*417*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,17066	23	4
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02067	13 098	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*4 168*	*86*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	8 457	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*2 917*	*60*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	225
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00005	424 920	21
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0005	371 733	186
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	3
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000125	859 685	11
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**832**	**4 243**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**543**	**1 211**	**657 573**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	396 933
		в том числе оплата труда рабочих			371	201 453
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,0696	5 752	397 288
13.2		машины и механизмы			435	236 205
		в том числе оплата труда машинистов			125	67 875
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,533676	8 959	166 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,533676*	*2 443*	*45 278*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18,533676	23	426
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,223248	13 098	42 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,223248*	*4 168*	*13 435*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,223248	8 457	27 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,223248*	*2 917*	*9 402*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	24 435

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,052128	2 313	121
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3258	1 293	421
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00543	424 920	2 307
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0543	371 733	20 185
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22263	1 438	320
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013575	859 685	1 167
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**553,86**	**1 196**	**662 417**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
15.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
17.2		машины и механизмы			12 158	97 264
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,713**	**384 514**	**1 043 186**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	533 867
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	272 269
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,7323217	5 353	533 867
19.2		машины и механизмы			82 193	222 990
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	63 571
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,2574402	10 261	218 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2574402*	*2 917*	*62 008*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,4796702	8	12
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,6105312	18	173
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14826	13 098	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14826*	*4 168*	*618*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3240624	8 457	2 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3240624*	*2 917*	*945*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	286 329
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,5269	640	2 257
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,139	4 838	39 376
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	54,26	102	5 535
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	54,26	132	7 162
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	54,26	358	19 425
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,852	1 832	19 881
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	46,121	4 178	192 694
20	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 713**	**943**	**2 558 359**
21	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**36**	**567**	**20 412**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			541	19 476

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			275	9 900
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6792	5 288	19 456
21.2		машины и механизмы			22	792
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	13 098	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*4 168*	*16*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 457	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 917*	*11*
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,591272	459	730
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	144
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000216	642 114	139
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
22	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**36**	**807**	**29 052**
23	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**543**	**23**	**12 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21	11 403
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 973
23.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7693	4 262	11 803
23.2		машины и механизмы			2	1 086
		в том числе оплата труда машинистов			1	543
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115116	8 457	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115116*	*2 917*	*336*
24	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**543**	**471**	**255 753**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**42 100 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 238 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 645 350*
		машины и механизмы	тенге			2 671 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*913 172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 977 349
		оборудование	тенге			9 213 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	804		
				Оборудование		
25	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
25.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
25.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
26	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
27	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**93**	**13 358**	**1 242 294**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 014	373 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	190 464
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,286	5 719	373 371
27.2		машины и механизмы			9 344	868 992
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	297 228
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	71,3124	12 186	869 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,3124*	*4 168*	*297 230*
28	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**93**	**85 746**	**7 974 378**
29	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**93**	**36 817**	**3 423 981**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 970 949
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	999 657
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,1578	5 863	1 970 893
29.2		машины и механизмы			14 571	1 355 103
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	471 231
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	131,1114	10 011	1 312 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,1114*	*3 488*	*457 317*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9716	13 098	25 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*4 168*	*8 218*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9716	8 457	16 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*2 917*	*5 751*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	97 929
29.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	55,8	880	49 104
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0093	954 056	8 873
29.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0465	859 685	39 975
30	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**93**	**13 795**	**1 282 935**
31	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**25,1**	**10 209**	**256 246**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 748	144 275
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	74 798
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,5958	3 942	144 261
31.2		машины и механизмы			2 709	67 996
		в том числе оплата труда машинистов			571	14 332
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,87944	13 790	67 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,87944*	*2 917*	*14 233*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,01184	31	403
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352404	8 457	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352404*	*2 917*	*103*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	43 975
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0502	36	2
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,275	7 006	43 963
32	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**25,1**	**50 479**	**1 267 023**
33	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**93**	**11 843**	**1 101 399**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 826	727 818
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	369 117
33.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,367	6 420	727 816
33.2		машины и механизмы			3 959	368 187
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	127 410
33.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,5314	10 011	325 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5314*	*3 488*	*113 470*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9716	13 098	25 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*4 168*	*8 218*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9716	8 457	16 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*2 917*	*5 751*
33.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 394
33.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,116	421	470
33.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,93	492	458
33.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,93	4 837	4 498
34	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**93**	**161 502**	**15 019 686**
35	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**93**	**58 454**	**5 436 222**
36	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**93**	**3 790**	**352 470**
37	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**93**	**3 778**	**351 354**
38	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**93**	**3 525**	**327 825**
39	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,031**	**587 204**	**18 203**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			310 874	9 637
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 915
39.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,710828	5 633	9 637
39.2		машины и механизмы			271 496	8 417
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 220
39.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,43524	12 691	5 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*2 917*	*1 270*
39.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2300076	9 056	2 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2300076*	*2 917*	*671*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957528	8 457	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957528*	*2 917*	*279*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	149
39.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0031	2 233	7
39.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000019	77 199	0
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000068	642 114	4
39.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1054	558	59
39.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001085	717 966	78
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00155	1 103	2
40	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,093**	**1 099**	**102**

1	2	3	4	5	6	7
				Такелаж		
41	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
42	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
43	**252-207-4605** *ПрСЦ 09.2025*	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
44	**261-404-0419** *РСНБ РК 2022*	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
45	**252-207-1402** *РСНБ РК 2022*	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
46	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
46.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
46.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
46.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
46.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
47	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
48	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
48.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
48.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
48.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
48.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
48.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
48.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
48.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
49	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
50.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
51.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
52	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
52.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
53.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
54	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
55	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
55.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
55.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
56	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
56.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
56.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
56.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
56.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
56.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
56.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
56.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
56.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
56.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
56.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
56.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
56.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
56.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
56.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
56.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
56.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
56.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
57	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6583
Шифр объекта 04-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-27-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**47105,584**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6057,332	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,194	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47 105 584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 049 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 561 021*
		машины и механизмы	тенге			3 261 186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 007 626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 932 010
		оборудование	тенге			8 862 681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 194		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 016 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,7**	**9 594**	**582 356**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	582 356
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	292 210
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,90084	4 700	582 334
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40,4**	**4 080**	**164 832**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	164 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	82 699
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,41192	3 887	164 855
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**20,2**	**647**	**13 069**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	13 069
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 545
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,68256	4 870	13 064
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**20,2**	**12 703**	**256 601**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 060 088**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 031 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*524 704*
		машины и механизмы	тенге			362 804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 665 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**135**	**1 112**	**150 120**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	90 585
		в том числе оплата труда рабочих			340	45 900
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,741	5 752	90 542
11.2		машины и механизмы			396	53 460
		в том числе оплата труда машинистов			112	15 120
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,60782	8 959	41 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,60782*	*2 443*	*11 257*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,60782	23	106
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,55809	13 098	7 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55809*	*4 168*	*2 326*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55809	8 457	4 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55809*	*2 917*	*1 628*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 075
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01296	2 313	30
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	1 293	105
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00135	424 920	574
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0135	371 733	5 018
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05535	1 438	80
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003375	859 685	290
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**137,7**	**832**	**114 566**
13	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
13.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
15.2		машины и механизмы			12 158	97 264
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,55**	**384 514**	**980 511**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	501 792
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	255 910
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,740295	5 353	501 792
17.2		машины и механизмы			82 193	209 593
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	59 752
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,98027	10 261	205 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,98027*	*2 917*	*58 282*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,39077	8	11
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,03312	18	163
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1393524	13 098	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1393524*	*4 168*	*581*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3045924	8 457	2 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3045924*	*2 917*	*889*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	269 126

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,315	640	2 122
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,65	4 838	37 011
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	51	102	5 202
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	51	132	6 732
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	51	358	18 258
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,2	1 832	18 686
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	43,35	4 178	181 116
18	**243-701-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 550**	**943**	**2 404 650**
19	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
19.2		машины и механизмы			22	660
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
20	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
21	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**135**	**23**	**3 105**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 485
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6885	4 262	2 934
21.2		машины и механизмы			2	270
		в том числе оплата труда машинистов			1	135
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02862	8 457	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*2 917*	*83*

1	2	3	4	5	6	7
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**135**	**471**	**63 585**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**39 628 525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 028 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 538 777*
		машины и механизмы	тенге			2 498 322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*854 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 238 613
		оборудование	тенге			8 862 681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	752		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**87**	**13 358**	**1 162 146**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	349 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	178 176
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,074	5 719	349 282

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 344	812 928
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	278 052
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	66,7116	12 186	812 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,7116*	*4 168*	*278 054*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**87**	**85 746**	**7 459 902**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**87**	**36 817**	**3 203 079**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 843 791
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	935 163
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314,4702	5 863	1 843 739
27.2		машины и механизмы			14 571	1 267 677
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	440 829
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	122,6526	10 011	1 227 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,6526*	*3 488*	*427 812*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8444	13 098	24 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*4 168*	*7 687*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8444	8 457	15 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 917*	*5 380*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	91 611
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	52,2	880	45 936
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0087	954 056	8 300
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0435	859 685	37 396
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**87**	**13 795**	**1 200 165**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23,2**	**10 209**	**236 849**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	133 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	69 136
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,8256	3 942	133 341
29.2		машины и механизмы			2 709	62 849
		в том числе оплата труда машинистов			571	13 247
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,51008	13 790	62 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51008*	*2 917*	*13 156*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,02688	31	373
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325728	8 457	275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325728*	*2 917*	*95*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40 646
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0464	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,8	7 006	40 635
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**23,2**	**50 479**	**1 171 113**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**87**	**11 843**	**1 030 341**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	680 862
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	345 303
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,053	6 420	680 860
31.2		машины и механизмы			3 959	344 433
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	119 190
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	30,4326	10 011	304 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4326*	*3 488*	*106 149*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8444	13 098	24 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*4 168*	*7 687*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8444	8 457	15 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 917*	*5 380*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 046
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,044	421	440
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,87	492	428
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,87	4 837	4 208
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**87**	**161 502**	**14 050 674**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**87**	**58 454**	**5 085 498**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**87**	**3 790**	**329 730**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**87**	**3 778**	**328 686**
36	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**87**	**3 525**	**306 675**
37	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,029**	**587 204**	**17 029**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	9 015
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 598
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,600452	5 633	9 015

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			271 496	7 874
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 077
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,40716	12 691	5 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*2 917*	*1 188*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2151684	9 056	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2151684*	*2 917*	*628*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0895752	8 457	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895752*	*2 917*	*261*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	140
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0029	2 233	6
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000017	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000064	642 114	4
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0986	558	55
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001015	717 966	73
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00145	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,087**	**1 099**	**96**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6584
Шифр объекта 04-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-28-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**50488,784**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6905,920	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,361	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50 488 784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 804 611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 943 284*
		машины и механизмы	тенге			3 603 341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 101 309*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 867 426
		оборудование	тенге			9 213 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 361		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 207 008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			902 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*452 589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**72**	**9 594**	**690 768**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	690 768
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	346 608
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,9664	4 700	690 742
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**48**	**4 080**	**195 840**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	195 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	98 256
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,3904	3 887	195 867
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**24**	**647**	**15 528**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	15 528
		в том числе оплата труда рабочих			324	7 776
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1872	4 870	15 522
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24**	**12 703**	**304 872**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 896 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 446 031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*734 877*
		машины и механизмы	тенге			537 172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 913 107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**400**	**1 112**	**444 800**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	268 400
		в том числе оплата труда рабочих			340	136 000
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 752	268 273
11.2		машины и механизмы			396	158 400
		в том числе оплата труда машинистов			112	44 800
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,6528	8 959	122 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6528*	*2 443*	*33 354*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,6528	23	314
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6536	13 098	21 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*4 168*	*6 892*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6536	8 457	13 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6536*	*2 917*	*4 824*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	18 000
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1 293	310
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004	424 920	1 700
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04	371 733	14 869
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,164	1 438	236
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001	859 685	860
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**408**	**832**	**339 456**
13	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**6**	**37 767**	**226 602**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	219 498
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	111 312
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 752	219 496
13.2		машины и механизмы			229	1 374
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 098	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 168*	*265*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 457	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 917*	*186*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	5 730
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	18,6	267	4 966
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01224	501	6
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**6**	**61 680**	**370 080**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**12**	**39 790**	**477 480**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	330 708
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	167 712
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4944	5 752	330 708
15.2		машины и механизмы			12 158	145 896
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	43,6296	3 344	145 897
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**12**	**50 679**	**608 148**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,791**	**384 514**	**1 073 179**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	549 216
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	280 096
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,5996719	5 353	549 216
17.2		машины и механизмы			82 193	229 401
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	65 399
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,8686014	10 261	224 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8686014*	*2 917*	*63 791*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,5222114	8	12
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,8868384	18	178
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1525226	13 098	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525226*	*4 168*	*636*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3333794	8 457	2 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3333794*	*2 917*	*972*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	294 562

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,6283	640	2 322
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,373	4 838	40 509
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	55,82	102	5 694
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	55,82	132	7 368
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	55,82	358	19 984
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	11,164	1 832	20 452
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	47,447	4 178	198 234
18	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 791**	**694**	**1 936 954**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
19.2		машины и механизмы			22	660
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**400**	**23**	**9 200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	8 400
		в том числе оплата труда рабочих			11	4 400
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,04	4 262	8 694
21.2		машины и механизмы			2	800
		в том числе оплата труда машинистов			1	400
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 457	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 917*	*247*

1	2	3	4	5	6	7
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**400**	**471**	**188 400**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**41 985 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 227 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 639 689*
		машины и механизмы	тенге			2 666 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*912 087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 878 110
		оборудование	тенге			9 213 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	800		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**93**	**13 358**	**1 242 294**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	373 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	190 464
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,286	5 719	373 371

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 344	868 992
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	297 228
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	71,3124	12 186	869 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,3124*	*4 168*	*297 230*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**93**	**85 746**	**7 974 378**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**93**	**36 817**	**3 423 981**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 970 949
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	999 657
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	336,1578	5 863	1 970 893
27.2		машины и механизмы			14 571	1 355 103
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	471 231
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	131,1114	10 011	1 312 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,1114*	*3 488*	*457 317*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9716	13 098	25 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*4 168*	*8 218*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9716	8 457	16 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*2 917*	*5 751*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	97 929
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	55,8	880	49 104
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0093	954 056	8 873
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0465	859 685	39 975
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**93**	**13 795**	**1 282 935**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23,2**	**10 209**	**236 849**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	133 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	69 136
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,8256	3 942	133 341
29.2		машины и механизмы			2 709	62 849
		в том числе оплата труда машинистов			571	13 247
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,51008	13 790	62 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51008*	*2 917*	*13 156*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,02688	31	373
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325728	8 457	275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325728*	*2 917*	*95*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40 646
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0464	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,8	7 006	40 635
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**23,2**	**50 479**	**1 171 113**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**93**	**11 843**	**1 101 399**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	727 818
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	369 117
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,367	6 420	727 816
31.2		машины и механизмы			3 959	368 187
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	127 410
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,5314	10 011	325 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5314*	*3 488*	*113 470*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9716	13 098	25 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*4 168*	*8 218*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9716	8 457	16 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716*	*2 917*	*5 751*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 394
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,116	421	470
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,93	492	458
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,93	4 837	4 498
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**93**	**161 502**	**15 019 686**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**93**	**58 454**	**5 436 222**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**93**	**3 790**	**352 470**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**93**	**3 778**	**351 354**
36	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**93**	**3 525**	**327 825**
37	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,031**	**587 204**	**18 203**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	9 637
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 915
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,710828	5 633	9 637

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			271 496	8 417
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 220
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,43524	12 691	5 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*2 917*	*1 270*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2300076	9 056	2 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2300076*	*2 917*	*671*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957528	8 457	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957528*	*2 917*	*279*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	149
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0031	2 233	7
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000019	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000068	642 114	4
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1054	558	59
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001085	717 966	78
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00155	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,093**	**1 099**	**102**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
					Заземление опор освещения	
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6585
Шифр объекта 04-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-29-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**47247,221**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7115,171	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,428	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47 247 221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 098 208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 087 931*
		машины и механизмы	тенге			3 326 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 016 963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 310 790
		оборудование	тенге			8 511 957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 428		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2 165 258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 617 759
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*811 607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			547 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**129,1**	**9 594**	**1 238 585**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	1 238 585
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	621 487
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	263,51892	4 700	1 238 539
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**86,1**	**4 080**	**351 288**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	351 288
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	176 247
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	90,38778	3 887	351 337
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**43,1**	**647**	**27 886**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	27 886
		в том числе оплата труда рабочих			324	13 964
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,72368	4 870	27 874
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**43,1**	**12 703**	**547 499**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**6 476 911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 427 967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*725 608*
		машины и механизмы	тенге			598 651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 450 293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**217**	**1 112**	**241 304**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	145 607
		в том числе оплата труда рабочих			340	73 780
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3022	5 752	145 538
11.2		машины и механизмы			396	85 932
		в том числе оплата труда машинистов			112	24 304
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,406644	8 959	66 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,406644*	*2 443*	*18 094*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,406644	23	170
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,897078	13 098	11 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897078*	*4 168*	*3 739*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,897078	8 457	7 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897078*	*2 917*	*2 617*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	9 765
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,020832	2 313	48
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1302	1 293	168
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00217	424 920	922
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0217	371 733	8 067
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08897	1 438	128
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005425	859 685	466
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**221,34**	**832**	**184 155**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**500**	**1 211**	**605 500**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	365 500
		в том числе оплата труда рабочих			371	185 500
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
13.2		машины и механизмы			435	217 500
		в том числе оплата труда машинистов			125	62 500
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,066	8 959	152 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,066*	*2 443*	*41 692*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,066	23	393
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,968	13 098	38 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,968*	*4 168*	*12 371*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,968	8 457	25 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,968*	*2 917*	*8 658*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	22 500

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005	424 920	2 125
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05	371 733	18 587
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205	1 438	295
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00125	859 685	1 075
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**510**	**1 196**	**609 960**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
15.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
17.2		машины и механизмы			12 158	97 264
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,364**	**384 514**	**908 991**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	465 190
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	237 244
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,9027676	5 353	465 191
19.2		машины и механизмы			82 193	194 304
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	55 393
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,5228856	10 261	190 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5228856*	*2 917*	*54 031*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,2893256	8	10
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,3742336	18	151
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1291879	13 098	1 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291879*	*4 168*	*538*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2823751	8 457	2 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2823751*	*2 917*	*824*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	249 497
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,0732	640	1 967
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,092	4 838	34 311
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	47,28	102	4 823
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	47,28	132	6 241
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	47,28	358	16 926
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	9,456	1 832	17 323
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	40,188	4 178	167 905
20	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 364**	**943**	**2 229 252**
21	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			541	16 230

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
21.2		машины и механизмы			22	660
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
22	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
23	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**717**	**23**	**16 491**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			21	15 057
		в том числе оплата труда рабочих			11	7 887
23.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6567	4 262	15 585
23.2		машины и механизмы			2	1 434
		в том числе оплата труда машинистов			1	717
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,152004	8 457	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152004*	*2 917*	*443*
24	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**717**	**471**	**337 707**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**37 204 939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 823 767
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 434 587*
		машины и механизмы	тенге			2 327 554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*795 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 541 661
		оборудование	тенге			8 511 957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	701		
				Оборудование		
25	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
25.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
25.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
26	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
27	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**81**	**13 358**	**1 081 998**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 014	325 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	165 888
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,862	5 719	325 194
27.2		машины и механизмы			9 344	756 864
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	258 876
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	62,1108	12 186	756 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,1108*	*4 168*	*258 878*
28	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**81**	**85 746**	**6 945 426**
29	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**81**	**36 817**	**2 982 177**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 716 633
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	870 669
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	292,7826	5 863	1 716 584
29.2		машины и механизмы			14 571	1 180 251
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	410 427
29.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	114,1938	10 011	1 143 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,1938*	*3 488*	*398 308*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7172	13 098	22 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*4 168*	*7 157*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7172	8 457	14 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*2 917*	*5 009*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	85 293
29.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	48,6	880	42 768
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	954 056	7 728
29.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0405	859 685	34 817
30	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**81**	**13 795**	**1 117 395**
31	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**22,1**	**10 209**	**225 619**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 748	127 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	65 858
31.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,2218	3 942	127 018
31.2		машины и механизмы			2 709	59 869
		в том числе оплата труда машинистов			571	12 619
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,29624	13 790	59 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,29624*	*2 917*	*12 532*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,45664	31	355
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0310284	8 457	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310284*	*2 917*	*91*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	38 719
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0442	36	2
31.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,525	7 006	38 708
32	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**22,1**	**50 479**	**1 115 586**
33	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**81**	**11 843**	**959 283**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 826	633 906
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	321 489
33.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,739	6 420	633 904
33.2		машины и механизмы			3 959	320 679
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	110 970
33.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	28,3338	10 011	283 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3338*	*3 488*	*98 828*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7172	13 098	22 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*4 168*	*7 157*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7172	8 457	14 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*2 917*	*5 009*
33.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 698
33.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,972	421	409
33.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,81	492	399
33.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,81	4 837	3 918
34	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**81**	**161 502**	**13 081 662**
35	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**81**	**58 454**	**4 734 774**
36	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**81**	**3 790**	**306 990**
37	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**81**	**3 778**	**306 018**
38	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**81**	**3 525**	**285 525**
39	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,027**	**587 204**	**15 855**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			310 874	8 394
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 281
39.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,490076	5 633	8 394
39.2		машины и механизмы			271 496	7 330
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 933
39.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,37908	12 691	4 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*2 917*	*1 106*
39.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2003292	9 056	1 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2003292*	*2 917*	*584*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833976	8 457	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833976*	*2 917*	*243*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	131
39.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0027	2 233	6
39.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000016	77 199	0
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000059	642 114	4
39.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0918	558	51
39.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000945	717 966	68
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00135	1 103	1
40	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,081**	**1 099**	**89**

1	2	3	4	5	6	7
				Такелаж		
41	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
42	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
43	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
44	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
45	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
46	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
46.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
46.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
46.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
46.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
47	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
48	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
48.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
48.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
48.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
48.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
48.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
48.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
48.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
49	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
50.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
51.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
52	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
52.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
53.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
54	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
55	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
55.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
55.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
56	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
56.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
56.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
56.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
56.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
56.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
56.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
56.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
56.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
56.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
56.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
56.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
56.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
56.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
56.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
56.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
56.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
56.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
57	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6586
Шифр объекта 04-30

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-30-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**47207,289**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6176,928	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,219	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47 207 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 156 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 614 976*
		машины и механизмы	тенге			3 313 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 020 771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 933 370
		оборудование	тенге			8 804 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 219		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**1 016 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,7**	**9 594**	**582 356**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	582 356
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	292 210
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,90084	4 700	582 334
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40,4**	**4 080**	**164 832**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	164 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	82 699
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,41192	3 887	164 855
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**20,2**	**647**	**13 069**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	13 069
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 545
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,68256	4 870	13 064
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**20,2**	**12 703**	**256 601**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 554 598**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 171 412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*595 478*
		машины и механизмы	тенге			443 117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 940 069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**337**	**1 112**	**374 744**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	226 127
		в том числе оплата труда рабочих			340	114 580
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2942	5 752	226 020
11.2		машины и механизмы			396	133 452
		в том числе оплата труда машинистов			112	37 744
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,502484	8 959	103 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,502484*	*2 443*	*28 101*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,502484	23	265
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,393158	13 098	18 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,393158*	*4 168*	*5 807*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,393158	8 457	11 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,393158*	*2 917*	*4 064*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	15 165
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,032352	2 313	75
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2022	1 293	261
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00337	424 920	1 432
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0337	371 733	12 527
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13817	1 438	199
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008425	859 685	724
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**343,74**	**832**	**285 992**
13	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
13.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
15.2		машины и механизмы			12 158	97 264
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,549**	**384 514**	**980 126**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	501 595
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	255 810
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,7035341	5 353	501 595
17.2		машины и механизмы			82 193	209 510
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	59 728
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,9724346	10 261	204 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9724346*	*2 917*	*58 260*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,3902246	8	11
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,0295776	18	163
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1392978	13 098	1 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1392978*	*4 168*	*581*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,304473	8 457	2 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304473*	*2 917*	*888*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	269 021

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,3137	640	2 121
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,647	4 838	36 996
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	50,98	102	5 200
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	50,98	132	6 729
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	50,98	358	18 251
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,196	1 832	18 679
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	43,333	4 178	181 045
18	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 549**	**943**	**2 403 707**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
19.2		машины и механизмы			22	660
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**337**	**23**	**7 751**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	7 077
		в том числе оплата труда рабочих			11	3 707
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7187	4 262	7 325
21.2		машины и механизмы			2	674
		в том числе оплата труда машинистов			1	337
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071444	8 457	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071444*	*2 917*	*208*

1	2	3	4	5	6	7
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**337**	**471**	**158 727**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**39 235 720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 995 773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 521 958*
		машины и механизмы	тенге			2 470 357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*844 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 965 363
		оборудование	тенге			8 804 227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**86**	**13 358**	**1 148 788**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	345 204
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	176 128
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,372	5 719	345 267

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 344	803 584
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	274 856
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	65,9448	12 186	803 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,9448*	*4 168*	*274 858*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**86**	**85 746**	**7 374 156**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**86**	**36 817**	**3 166 262**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 822 598
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	924 414
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	310,8556	5 863	1 822 546
27.2		машины и механизмы			14 571	1 253 106
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	435 762
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	121,2428	10 011	1 213 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,2428*	*3 488*	*422 895*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8232	13 098	23 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8232*	*4 168*	*7 599*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8232	8 457	15 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8232*	*2 917*	*5 318*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	90 558
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	51,6	880	45 408
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0086	954 056	8 205
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,043	859 685	36 966
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**86**	**13 795**	**1 186 370**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23,2**	**10 209**	**236 849**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	133 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	69 136
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,8256	3 942	133 341
29.2		машины и механизмы			2 709	62 849
		в том числе оплата труда машинистов			571	13 247
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,51008	13 790	62 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51008*	*2 917*	*13 156*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,02688	31	373
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325728	8 457	275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325728*	*2 917*	*95*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40 646
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0464	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,8	7 006	40 635
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**23,2**	**50 479**	**1 171 113**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**86**	**11 843**	**1 018 498**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	673 036
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	341 334
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,834	6 420	673 034
31.2		машины и механизмы			3 959	340 474
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	117 820
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	30,0828	10 011	301 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0828*	*3 488*	*104 929*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8232	13 098	23 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8232*	*4 168*	*7 599*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8232	8 457	15 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8232*	*2 917*	*5 318*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 988
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,032	421	434
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,86	492	423
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,86	4 837	4 160
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**86**	**161 502**	**13 889 172**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**86**	**58 454**	**5 027 044**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**86**	**3 790**	**325 940**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**86**	**3 778**	**324 908**
36	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**86**	**3 525**	**303 150**
37	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0286667**	**587 204**	**16 833**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	8 912
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 545
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5820578	5 633	8 912

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			271 496	7 783
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 053
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4024805	12 691	5 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4024805*	*2 917*	*1 174*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2126955	9 056	1 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126955*	*2 917*	*620*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0885457	8 457	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885457*	*2 917*	*258*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	138
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0028667	2 233	6
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000017	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	642 114	4
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0974668	558	54
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001003	717 966	72
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0014333	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,086**	**1 099**	**95**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6926
Шифр объекта 04-31

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-31-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**50915,599**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7214,106	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,437	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50 915 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 101 603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 092 872*
		машины и механизмы	тенге			3 603 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 112 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 055 795
		оборудование	тенге			9 154 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 437		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 589 402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 189 258
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*596 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400 144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**95**	**9 594**	**911 430**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	911 430
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	457 330
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193,914	4 700	911 396
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**63,1**	**4 080**	**257 448**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	257 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	129 166
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66,24238	3 887	257 484
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**31,5**	**647**	**20 380**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	20 380
		в том числе оплата труда рабочих			324	10 206
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1832	4 870	20 372
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**31,5**	**12 703**	**400 144**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 799 481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 438 456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*731 018*
		машины и механизмы	тенге			541 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 819 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**1 112**	**63 384**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	38 247
		в том числе оплата труда рабочих			340	19 380
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6462	5 752	38 229
11.2		машины и механизмы			396	22 572
		в том числе оплата труда машинистов			112	6 384
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,945524	8 959	17 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,945524*	*2 443*	*4 753*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,945524	23	45
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,235638	13 098	3 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*4 168*	*982*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235638	8 457	1 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235638*	*2 917*	*687*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	2 565
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005472	2 313	13
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0342	1 293	44
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00057	424 920	242
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0057	371 733	2 119
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02337	1 438	34
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001425	859 685	123
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**58,14**	**832**	**48 372**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**469**	**1 211**	**567 959**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	342 839
		в том числе оплата труда рабочих			371	173 999
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,6568	5 752	343 146
13.2		машины и механизмы			435	204 015
		в том числе оплата труда машинистов			125	58 625
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,007908	8 959	143 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,007908*	*2 443*	*39 107*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,007908	23	368
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,783984	13 098	36 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,783984*	*4 168*	*11 604*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,783984	8 457	23 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,783984*	*2 917*	*8 121*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	21 105

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,045024	2 313	104
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2814	1 293	364
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00469	424 920	1 993
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0469	371 733	17 434
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,19229	1 438	277
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011725	859 685	1 008
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**478,38**	**1 196**	**572 142**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
15.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
17.2		машины и механизмы			12 158	97 264
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,605**	**384 514**	**1 001 659**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	512 615
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	261 430
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,7621445	5 353	512 615
19.2		машины и механизмы			82 193	214 112
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	61 040
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	20,411217	10 261	209 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,411217*	*2 917*	*59 540*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,420767	8	11
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,227952	18	166
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,142358	13 098	1 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142358*	*4 168*	*593*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,311162	8 457	2 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311162*	*2 917*	*908*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	274 932
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,3865	640	2 167
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	7,815	4 838	37 809
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	52,1	102	5 314
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	52,1	132	6 877
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	52,1	358	18 652
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,42	1 832	19 089
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	44,285	4 178	185 023
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 605**	**694**	**1 807 870**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**138**	**858**	**118 404**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	107 916

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	54 648
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4102	5 288	107 929
21.2		машины и механизмы			3	414
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,52552	22	122
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034445	13 098	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034445*	*4 168*	*14*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014352	8 457	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014352*	*2 917*	*4*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,462608	22	230
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	10 074
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002898	582	2
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	139,38	45	6 272
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	165,6	5	828
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,552	2 250	1 242
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,98532	1 186	1 169
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2208	3 256	719
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**140,76**	**311**	**43 776**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**10**	**567**	**5 670**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	5 410
		в том числе оплата труда рабочих			275	2 750
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,022	5 288	5 404
23.2		машины и механизмы			22	220
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	13 098	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 168*	*4*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 917*	*3*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,44202	459	203
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	642 114	39
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	1 103	1
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**10**	**807**	**8 070**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**526**	**23**	**12 098**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	11 046
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 786

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6826	4 262	11 433
25.2		машины и механизмы			2	1 052
		в том числе оплата труда машинистов			1	526
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111512	8 457	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111512*	*2 917*	*325*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**526**	**471**	**247 746**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**42 126 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 245 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 649 091*
		машины и механизмы	тенге			2 661 983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*907 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 064 495
		оборудование	тенге			9 154 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	807		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**92**	**13 358**	**1 228 936**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	369 288
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	188 416
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,584	5 719	369 356
29.2		машины и механизмы			9 344	859 648
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	294 032
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	70,5456	12 186	859 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,5456*	*4 168*	*294 034*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**92**	**85 746**	**7 888 632**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**92**	**36 817**	**3 387 164**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 949 756
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	988 908
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,5432	5 863	1 949 701
31.2		машины и механизмы			14 571	1 340 532
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	466 164
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	129,7016	10 011	1 298 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,7016*	*3 488*	*452 399*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 098	25 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 168*	*8 129*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 457	16 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 917*	*5 689*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	96 876
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	55,2	880	48 576
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0092	954 056	8 777
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,046	859 685	39 546
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**92**	**13 795**	**1 269 140**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**32**	**10 209**	**326 688**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	183 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	95 360

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,656	3 942	183 918
33.2		машины и механизмы			2 709	86 688
		в том числе оплата труда машинистов			571	18 272
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2208	13 790	85 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2208*	*2 917*	*18 146*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,5888	31	514
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	8 457	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 917*	*131*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	56 064
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064	36	2
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8	7 006	56 048
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**32**	**50 479**	**1 615 328**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**92**	**11 843**	**1 089 556**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	719 992
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	365 148
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,148	6 420	719 990
35.2		машины и механизмы			3 959	364 228
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	126 040
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,1816	10 011	322 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1816*	*3 488*	*112 249*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 098	25 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 168*	*8 129*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 457	16 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 917*	*5 689*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 336
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,104	421	465
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,92	492	453
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,92	4 837	4 450
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**92**	**161 502**	**14 858 184**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**92**	**58 454**	**5 377 768**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**92**	**3 790**	**348 680**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**92**	**3 778**	**347 576**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**92**	**3 525**	**324 300**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0306667**	**587 204**	**18 008**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	9 533
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 862
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6924338	5 633	9 533
41.2		машины и механизмы			271 496	8 326
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 196
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4305605	12 691	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4305605*	*2 917*	*1 256*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2275347	9 056	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275347*	*2 917*	*664*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0947233	8 457	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947233*	*2 917*	*276*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	149
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0030667	2 233	7
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000018	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000067	642 114	4
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1042668	558	58
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001073	717 966	77
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015333	1 103	2
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,092**	**1 099**	**101**
			Такелаж			
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6932
Шифр объекта 04-32

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-32-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**40150,198**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6389,537	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40 150 198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 528 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 798 154*
		машины и механизмы	тенге			2 857 758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*860 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 070 138
		оборудование	тенге			7 693 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 285		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2 168 953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 621 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*813 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			547 499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**129,4**	**9 594**	**1 241 464**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	1 241 464
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	622 932
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	264,13128	4 700	1 241 417
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**86,3**	**4 080**	**352 104**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	352 104
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	176 656
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	90,59774	3 887	352 153
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**43,1**	**647**	**27 886**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	27 886
		в том числе оплата труда рабочих			324	13 964
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,72368	4 870	27 874
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**43,1**	**12 703**	**547 499**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 118 213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 341 669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*681 356*
		машины и механизмы	тенге			532 483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 718*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 244 061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	284		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**55**	**1 112**	**61 160**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	36 905
		в том числе оплата труда рабочих			340	18 700
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,413	5 752	36 888
11.2		машины и механизмы			396	21 780
		в том числе оплата труда машинистов			112	6 160
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,87726	8 959	16 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87726*	*2 443*	*4 586*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,87726	23	43
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22737	13 098	2 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22737*	*4 168*	*948*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22737	8 457	1 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22737*	*2 917*	*663*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	2 475
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00528	2 313	12
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,033	1 293	43
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00055	424 920	234
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0055	371 733	2 045
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02255	1 438	32
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001375	859 685	118
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**56,1**	**832**	**46 675**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**664**	**1 211**	**804 104**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	485 384
		в том числе оплата труда рабочих			371	246 344
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,4608	5 752	485 819
13.2		машины и механизмы			435	288 840
		в том числе оплата труда машинистов			125	83 000
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,663648	8 959	203 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,663648*	*2 443*	*55 367*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,663648	23	521
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,941504	13 098	51 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,941504*	*4 168*	*16 428*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,941504	8 457	33 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,941504*	*2 917*	*11 497*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	29 880

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,063744	2 313	147
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3984	1 293	515
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00664	424 920	2 821
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0664	371 733	24 683
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,27224	1 438	391
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00166	859 685	1 427
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**677,28**	**1 196**	**810 027**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
15.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
17.2		машины и механизмы			12 158	97 264
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,468**	**384 514**	**564 467**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	288 875
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	147 324
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,9650012	5 353	288 875
19.2		машины и механизмы			82 193	120 659
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	34 398
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,5023672	10 261	118 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5023672*	*2 917*	*33 552*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,8006472	8	6
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,2002432	18	94
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0802233	13 098	1 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0802233*	*4 168*	*334*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1753497	8 457	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1753497*	*2 917*	*511*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	154 933
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,9084	640	1 221
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4,404	4 838	21 307
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	29,36	102	2 995
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	29,36	132	3 876
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	29,36	358	10 511
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5,872	1 832	10 758
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	24,956	4 178	104 266
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 468**	**694**	**1 018 792**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**101**	**858**	**86 658**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	78 982

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	39 996
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9379	5 288	78 992
21.2		машины и механизмы			3	303
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,04404	22	89
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002521	13 098	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002521*	*4 168*	*11*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010504	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010504*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,657416	22	168
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 373
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002121	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	102,01	45	4 590
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	121,2	5	606
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,404	2 250	909
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72114	1 186	855
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1616	3 256	526
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**103,02**	**311**	**32 039**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
23.2		машины и механизмы			22	660
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**710**	**23**	**16 330**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	14 910
		в том числе оплата труда рабочих			11	7 810

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,621	4 262	15 433
25.2		машины и механизмы			2	1 420
		в том числе оплата труда машинистов			1	710
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15052	8 457	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15052*	*2 917*	*439*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**710**	**471**	**334 410**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**31 462 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 336 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 187 208*
		машины и механизмы	тенге			1 925 215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*658 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 507 241
		оборудование	тенге			7 693 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	580		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**67**	**13 358**	**894 986**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	268 938
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	137 216
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,034	5 719	268 987
29.2		машины и механизмы			9 344	626 048
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	214 132
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	51,3756	12 186	626 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,3756*	*4 168*	*214 134*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**67**	**85 746**	**5 744 982**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**67**	**36 817**	**2 466 739**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 419 931
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	720 183
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,1782	5 863	1 419 891
31.2		машины и механизмы			14 571	976 257
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	339 489
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	94,4566	10 011	945 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,4566*	*3 488*	*329 465*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4204	13 098	18 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*4 168*	*5 920*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4204	8 457	12 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*2 917*	*4 143*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	70 551
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	40,2	880	35 376
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	954 056	6 392
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0335	859 685	28 799
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**67**	**13 795**	**924 265**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18,1**	**10 209**	**184 783**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	104 039
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	53 938

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,3898	3 942	104 029
33.2		машины и механизмы			2 709	49 033
		в том числе оплата труда машинистов			571	10 335
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,51864	13 790	48 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51864*	*2 917*	*10 264*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,38304	31	291
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254124	8 457	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254124*	*2 917*	*74*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	31 711
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0362	36	1
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,525	7 006	31 702
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**18,1**	**50 479**	**913 670**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**67**	**11 843**	**793 481**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	524 342
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	265 923
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,673	6 420	524 341
35.2		машины и механизмы			3 959	265 253
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	91 790
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23,4366	10 011	234 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4366*	*3 488*	*81 747*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4204	13 098	18 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*4 168*	*5 920*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4204	8 457	12 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*2 917*	*4 143*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 886
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,804	421	338
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,67	492	330
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,67	4 837	3 241
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**67**	**161 502**	**10 820 634**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**67**	**58 454**	**3 916 418**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**67**	**3 790**	**253 930**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**67**	**3 778**	**253 126**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**67**	**3 525**	**236 175**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0223333**	**587 204**	**13 114**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	6 943
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 541
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2325302	5 633	6 943
41.2		машины и механизмы			271 496	6 063
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 599
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,3135595	12 691	3 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135595*	*2 917*	*915*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1657042	9 056	1 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657042*	*2 917*	*483*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689831	8 457	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689831*	*2 917*	*201*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	108
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0022333	2 233	5
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000013	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000049	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0759332	558	42
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000782	717 966	56
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011167	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,067**	**1 099**	**74**
				Такелаж		
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3089
Шифр объекта 04-33

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-33-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**111427,552**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19197,784	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,834	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**111 427 552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 405 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 315 303*
		машины и механизмы	тенге			9 095 585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 792 020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 160 947
		оборудование	тенге			17 765 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 834		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3 986 388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 805 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 407 207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 181 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	630		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**207**	**9 594**	**1 985 958**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	1 985 958
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	996 498
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	422,5284	4 700	1 985 883
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**186**	**4 080**	**758 880**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	758 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	380 742
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	195,2628	3 887	758 987
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**93**	**647**	**60 171**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	60 171
		в том числе оплата труда рабочих			324	30 132
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,3504	4 870	60 146
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**93**	**12 703**	**1 181 379**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**27 338 489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 884 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 495 117*
		машины и механизмы	тенге			3 498 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*930 801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 574 885
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 553		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**3 222**	**1 112**	**3 582 864**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	2 161 962
		в том числе оплата труда рабочих			340	1 095 480
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	375,6852	5 752	2 160 941
7.2		машины и механизмы			396	1 275 912
		в том числе оплата труда машинистов			112	360 864
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	109,973304	8 959	985 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,973304*	*2 443*	*268 665*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	109,973304	23	2 529
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,319748	13 098	174 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,319748*	*4 168*	*55 517*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,319748	8 457	112 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,319748*	*2 917*	*38 854*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	144 990
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,309312	2 313	715
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9332	1 293	2 500
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03222	424 920	13 691
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3222	371 733	119 772
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,32102	1 438	1 900
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008055	859 685	6 925
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**5,1**	**832**	**4 243**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**3 217**	**1 211**	**3 895 787**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	2 351 627
		в том числе оплата труда рабочих			371	1 193 507
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	409,2024	5 752	2 353 732
9.2		машины и механизмы			435	1 399 395
		в том числе оплата труда машинистов			125	402 125
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	109,802644	8 959	983 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,802644*	*2 443*	*268 248*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	109,802644	23	2 525
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,096112	13 098	250 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,096112*	*4 168*	*79 593*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,096112	8 457	161 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,096112*	*2 917*	*55 703*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	144 765
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,308832	2 313	714
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9302	1 293	2 496
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03217	424 920	13 670
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3217	371 733	119 587
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,31897	1 438	1 897
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0080425	859 685	6 914
10	**243-113-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**3 281,34**	**1 916**	**6 287 047**
11	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
11.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
13	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
13.2		машины и механизмы			12 158	243 160
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
14	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
15	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**5,573**	**384 514**	**2 142 897**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 096 661
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	559 290
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	204,8684957	5 353	1 096 661
15.2		машины и механизмы			82 193	458 062
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	130 587
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	43,6666842	10 261	448 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6666842*	*2 917*	*127 376*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	3,0395142	8	24
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19,7417952	18	355
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3045533	13 098	3 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3045533*	*4 168*	*1 269*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6656837	8 457	5 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6656837*	*2 917*	*1 942*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	588 174

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	7,2449	640	4 637
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	16,719	4 838	80 887
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	111,46	102	11 369
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	111,46	132	14 713
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	111,46	358	39 903
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	22,292	1 832	40 839
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	94,741	4 178	395 828
16	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**5 558**	**694**	**3 857 252**
17	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**15**	**441**	**6 615**
18	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**302**	**567**	**171 234**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			541	163 382
		в том числе оплата труда рабочих			275	83 050
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8644	5 288	163 211
18.2		машины и механизмы			22	6 644
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032012	13 098	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*4 168*	*133*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032012	8 457	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*2 917*	*93*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,349004	459	6 127
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 208
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001812	642 114	1 164
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0302	1 103	33
19	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**302**	**807**	**243 714**
20	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 374**	**23**	**31 602**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	28 854
		в том числе оплата труда рабочих			11	15 114
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0074	4 262	29 866

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2	2 748
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 374
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291288	8 457	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291288*	*2 917*	*850*
21	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 374**	**471**	**647 154**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**75 552 773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 022 499
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 057 950*
		машины и механизмы	тенге			5 032 796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 730 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 315 483
		оборудование	тенге			14 181 995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 489		
				Оборудование		
22	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
22.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
23	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
24	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**178**	**13 358**	**2 377 724**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			4 014	714 492
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	364 544
24.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124,956	5 719	714 623
24.2		машины и механизмы			9 344	1 663 232
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	568 888
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	136,4904	12 186	1 663 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,4904*	*4 168*	*568 892*
25	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**178**	**85 746**	**15 262 788**
26	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**178**	**36 817**	**6 553 426**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 193	3 772 354
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 913 322
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	643,3988	5 863	3 772 247
26.2		машины и механизмы			14 571	2 593 638
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	901 926
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	250,9444	10 011	2 512 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250,9444*	*3 488*	*875 294*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7736	13 098	49 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7736*	*4 168*	*15 728*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7736	8 457	31 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7736*	*2 917*	*11 008*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	187 434
26.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	106,8	880	93 984
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0178	954 056	16 982
26.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,089	859 685	76 512
27	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**178**	**13 795**	**2 455 510**
28	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,4**	**10 209**	**198 055**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 812
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2852	3 942	111 500
28.2		машины и механизмы			2 709	52 554
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 077

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,77136	13 790	52 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77136*	*2 917*	*11 001*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,05696	31	312
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 457	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 917*	*79*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 990
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0388	36	1
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,85	7 006	33 979
29	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,4**	**50 479**	**979 293**
30	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**178**	**11 843**	**2 108 054**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 393 028
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	706 482
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	216,982	6 420	1 393 024
30.2		машины и механизмы			3 959	704 702
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	243 860
30.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	62,2644	10 011	623 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,2644*	*3 488*	*217 178*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7736	13 098	49 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7736*	*4 168*	*15 728*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7736	8 457	31 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7736*	*2 917*	*11 008*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58	10 324
30.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,136	421	899
30.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,78	492	876
30.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,78	4 837	8 610
31	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**178**	**161 502**	**28 747 356**
32	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**178**	**58 454**	**10 404 812**
33	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**178**	**3 790**	**674 620**
34	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**178**	**3 778**	**672 484**
35	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**178**	**3 525**	**627 450**
36	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0593333**	**587 204**	**34 841**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			310 874	18 445
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	9 408
36.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2744862	5 633	18 445
36.2		машины и механизмы			271 496	16 109
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	4 249
36.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,8330395	12 691	10 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8330395*	*2 917*	*2 430*
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4402294	9 056	3 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4402294*	*2 917*	*1 284*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1832687	8 457	1 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1832687*	*2 917*	*535*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	287
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0059333	2 233	13
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000036	77 199	0
36.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000131	642 114	8
36.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2017332	558	113
36.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002077	717 966	149
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029667	1 103	3
37	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,178**	**1 099**	**196**
				Такелаж		
38	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11,88**	**1 381**	**16 406**
39	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
40	**252-207-4605** *ПрСЦ 09.2025*	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**29**	**1 913**	**55 477**
41	**261-404-0419** *РСНБ РК 2022*	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**63**	**26**	**1 638**
42	**252-207-1402** *РСНБ РК 2022*	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**48**	**3 107**	**149 136**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
43.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
43.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
44	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
45	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
45.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
45.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
45.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
45.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
45.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
45.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
45.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
46	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
47	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
47.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
48	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
48.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
48.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
49	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
49.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
50.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
51	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
52	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
52.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
52.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
53	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
53.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
53.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
53.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
53.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
53.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
53.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
53.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
53.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
53.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
53.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
53.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
53.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
53.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
53.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
53.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
53.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
53.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
53.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
53.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
53.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
54	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
55	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
56	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
57	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
58	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
59	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**

1	2	3	4	5	6	7
60	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
61	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
62	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
63	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
64	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
65	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
66	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
66.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
66.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
67	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
68	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
68.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
68.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
68.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
68.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
68.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
69	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
70	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
70.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
70.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
70.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
70.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
70.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
70.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
70.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
70.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
71	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
72	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
73	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
						Опора анкерная А10-1(1шт)

1	2	3	4	5	6	7
74	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
74.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
74.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
74.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
74.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
74.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
74.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
74.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
74.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
74.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
74.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
75	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
76	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
76.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
76.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
76.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
76.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
77	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
78	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
79	**252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
80	**252-207-3951** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
81	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**

1	2	3	4	5	6	7
82	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
83	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
84	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
85	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
86	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
87	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
88	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
89	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
90	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
91	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
91.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
91.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
91.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
92	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
				Фундамент под КТПНГ		
93	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
93.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
93.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
93.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
93.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
94	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
95	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
95.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
95.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
95.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
95.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
95.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
96	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
96.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
96.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
96.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
96.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
96.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
96.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
96.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
96.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
97	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
98	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
99	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
100	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
101	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**

1	2	3	4	5	6	7
102	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м^2**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
102.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
102.2		машины и механизмы			4	60
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
102.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
102.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
102.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
103	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
103.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
103.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
103.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
103.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
103.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
104	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
104.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
104.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
104.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	52 112	21 262
104.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
104.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
104.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
104.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
104.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
104.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
104.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
104.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
104.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
104.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
105	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
105.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
105.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
106	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
106.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
106.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
107	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
107.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
107.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
107.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
107.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
107.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
107.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6842
Шифр объекта 04-34

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-34-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**98167,288**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21824,756	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,522	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**98 167 288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 768 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 984 280*
		машины и механизмы	тенге			6 777 388
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 056 586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 428 450
		оборудование	тенге			15 193 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 522		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**12 893 909**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 636 860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 834 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 257 049
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 142		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**769,1**	**9 594**	**7 378 745**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	7 378 745
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	3 702 447
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 569,88692	4 700	7 378 469
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**512,8**	**4 080**	**2 092 224**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	2 092 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	1 049 702
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	538,33744	3 887	2 092 518
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**256,4**	**647**	**165 891**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	165 891
		в том числе оплата труда рабочих			324	83 074
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,04992	4 870	165 823
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**256,4**	**12 703**	**3 257 049**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**18 625 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 152 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 108 733*
		машины и механизмы	тенге			1 861 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*438 345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 230 599
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	891		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**866**	**1 112**	**962 992**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	581 086
		в том числе оплата труда рабочих			340	294 440
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,9756	5 752	580 812
7.2		машины и механизмы			396	342 936
		в том числе оплата труда машинистов			112	96 992
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,558312	8 959	264 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,558312*	*2 443*	*72 211*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,558312	23	680
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,580044	13 098	46 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,580044*	*4 168*	*14 922*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,580044	8 457	30 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,580044*	*2 917*	*10 443*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	38 970
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,083136	2 313	192
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5196	1 293	672
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00866	424 920	3 680
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0866	371 733	32 192
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35506	1 438	511
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002165	859 685	1 861
8	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**571,2**	**832**	**475 238**

1	2	3	4	5	6	7
9	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**312,12**	**311**	**97 069**
10	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 668**	**1 211**	**2 019 948**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			731	1 219 308
		в том числе оплата труда рабочих			371	618 828
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,1696	5 752	1 220 400
10.2		машины и механизмы			435	725 580
		в том числе оплата труда машинистов			125	208 500
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	56,932176	8 959	510 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,932176*	*2 443*	*139 085*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	56,932176	23	1 309
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,901248	13 098	129 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,901248*	*4 168*	*41 268*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,901248	8 457	83 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,901248*	*2 917*	*28 882*
10.3		материалы, изделия и конструкции			45	75 060
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,160128	2 313	370
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0008	1 293	1 294
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01668	424 920	7 088
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1668	371 733	62 005
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,68388	1 438	983
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00417	859 685	3 585
11	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 701,36**	**1 196**	**2 034 827**
12	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**14**	**37 767**	**528 738**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 583	512 162
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	259 728
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,04	5 752	512 158
12.2		машины и механизмы			229	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 050
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 098	1 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 168*	*619*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 457	1 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 917*	*433*
12.3		материалы, изделия и конструкции			955	13 370
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2 313	78
12.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	43,4	267	11 588
12.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02856	501	14
12.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
12.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
13	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**14**	**61 680**	**863 520**
14	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**28**	**39 790**	**1 114 120**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 559	771 652
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	391 328
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,1536	5 752	771 652
14.2		машины и механизмы			12 158	340 424
14.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	101,8024	3 344	340 427
14.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 044
14.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438
14.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0672	2 313	155
14.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
14.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28	1 438	403
15	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**28**	**50 679**	**1 419 012**
16	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**4,037**	**384 514**	**1 552 283**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			196 781	794 405
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	405 141
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,4037533	5 353	794 405
16.2		машины и механизмы			82 193	331 813
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	94 595
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	31,6315098	10 261	324 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6315098*	*2 917*	*92 269*
16.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	2,2017798	8	18
16.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	14,3006688	18	257
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,220614	13 098	2 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220614*	*4 168*	*920*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4822116	8 457	4 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4822116*	*2 917*	*1 407*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	426 065
16.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	5,2481	640	3 359
16.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	12,111	4 838	58 593
16.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	80,74	102	8 235
16.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	80,74	132	10 658
16.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	80,74	358	28 905
16.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	16,148	1 832	29 583
16.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	68,629	4 178	286 732
17	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**3 582**	**694**	**2 485 908**
18	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**455**	**441**	**200 655**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**121**	**567**	**68 607**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	65 461
		в том числе оплата труда рабочих			275	33 275
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3662	5 288	65 392
19.2		машины и механизмы			22	2 662
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012826	13 098	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012826*	*4 168*	*53*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012826	8 457	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012826*	*2 917*	*37*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,348442	459	2 455
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	484
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000726	642 114	466
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0121	1 103	13
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**121**	**807**	**97 647**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 107**	**23**	**48 461**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	44 247
		в том числе оплата труда рабочих			11	23 177

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7457	4 262	45 798
21.2		машины и механизмы			2	4 214
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 107
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,446684	8 457	3 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446684*	*2 917*	*1 303*
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 107**	**471**	**992 397**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**58 921 284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 661 055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 367 989*
		машины и механизмы	тенге			3 847 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 315 441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 802 341
		оборудование	тенге			11 610 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 157		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
25	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**134**	**13 358**	**1 789 972**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	537 876
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	274 432
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,068	5 719	537 975
25.2		машины и механизмы			9 344	1 252 096
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	428 264
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	102,7512	12 186	1 252 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,7512*	*4 168*	*428 267*
26	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**134**	**85 746**	**11 489 964**
27	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**134**	**36 817**	**4 933 478**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 839 862
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 440 366
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	484,3564	5 863	2 839 782
27.2		машины и механизмы			14 571	1 952 514
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	678 978
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	188,9132	10 011	1 891 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188,9132*	*3 488*	*658 929*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8408	13 098	37 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8408*	*4 168*	*11 840*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8408	8 457	24 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8408*	*2 917*	*8 287*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	141 102
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	80,4	880	70 752
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	954 056	12 784
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,067	859 685	57 599
28	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**134**	**13 795**	**1 848 530**
29	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**36,2**	**10 209**	**369 566**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	208 078
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	107 876

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,7796	3 942	208 057
29.2		машины и механизмы			2 709	98 066
		в том числе оплата труда машинистов			571	20 670
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,03728	13 790	97 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,03728*	*2 917*	*20 528*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,76608	31	582
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508248	8 457	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508248*	*2 917*	*148*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	63 422
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0724	36	3
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,05	7 006	63 404
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**36,2**	**50 479**	**1 827 340**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**134**	**11 843**	**1 586 962**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 048 684
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	531 846
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,346	6 420	1 048 681
31.2		машины и механизмы			3 959	530 506
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	183 580
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	46,8732	10 011	469 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8732*	*3 488*	*163 494*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8408	13 098	37 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8408*	*4 168*	*11 840*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8408	8 457	24 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8408*	*2 917*	*8 287*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	7 772
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,608	421	677
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,34	492	659
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,34	4 837	6 482
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**134**	**161 502**	**21 641 268**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**134**	**58 454**	**7 832 836**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**134**	**3 790**	**507 860**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**134**	**3 778**	**506 252**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**134**	**3 525**	**472 350**
37	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0446667**	**587 204**	**26 228**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	13 886
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	7 082
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4650658	5 633	13 886
37.2		машины и механизмы			271 496	12 126
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	3 198
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,6271205	12 691	7 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6271205*	*2 917*	*1 829*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3314091	9 056	3 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3314091*	*2 917*	*967*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1379665	8 457	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379665*	*2 917*	*402*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	216
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0044667	2 233	10
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000027	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000098	642 114	6
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1518668	558	85
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001563	717 966	112
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0022333	1 103	2
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,134**	**1 099**	**147**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**4,32**	**1 381**	**5 966**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**7**	**32 540**	**227 780**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**10**	**1 913**	**19 130**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**26**	**312**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**7 026 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 111 675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566 006*
		машины и механизмы	тенге			996 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*281 172*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 716 143
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
52	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)		
56	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
57	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
58	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**

1	2	3	4	5	6	7
59	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
60	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
61	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**
62	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
63	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
64	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
65	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
66	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
67	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
67.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
67.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
67.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
67.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
68	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
69	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
69.2		машины и механизмы			514	1 028

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
69.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
70	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
71	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2024***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
71.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
71.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
71.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
71.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
71.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
71.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
71.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
71.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
72	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
73	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**

1	2	3	4	5	6	7
74	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
75	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
75.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
75.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
75.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
75.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
75.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
75.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
75.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
75.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
75.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
75.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
76	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
77	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
77.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
77.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
77.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
78	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
79	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**

1	2	3	4	5	6	7
80	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
81	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
82	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
83	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
84	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
85	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
86	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
87	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
88	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
89	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
90	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
91	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
92	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
92.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
92.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
93	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
				Опора промежуточная П10-1(4шт)		
94	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**4**	**57 770**	**231 080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			32 136	128 544
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	65 564
94.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8336	4 976	128 548
94.2		машины и механизмы			24 710	98 840
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	33 848
94.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,912	12 186	84 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*4 168*	*28 809*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,728	8 457	14 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*2 917*	*5 041*
94.3		материалы, изделия и конструкции			924	3 696
94.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
94.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
94.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
94.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
94.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	523	209
94.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
95	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**86 906**	**347 624**
96	**252-207-0526** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**14 960**	**59 840**
97	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 080**	**8 320**
	Подраздел 4.1.	**Изоляторы, линейная арматура**				**2 365 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			494 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252 285*
		машины и механизмы	тенге			405 266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 465 621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
98	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**12**	**3 925**	**47 100**
99	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**12**	**67**	**804**
100	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**12**	**805**	**9 660**
101	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**647**	**2 588**
				Опора промежуточная УП10-1(5шт)		
102	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**10**	**89 080**	**890 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			48 367	483 670
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	246 690
102.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,2	4 976	483 667
102.2		машины и механизмы			39 789	397 890
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	136 260
102.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,08	12 186	342 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,08*	*4 168*	*117 037*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,588	8 457	55 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,588*	*2 917*	*19 217*
102.3		материалы, изделия и конструкции			924	9 240
102.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 666	307
102.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
102.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
102.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
102.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	523	523
102.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
103	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**86 906**	**869 060**
104	**1133-0101-0110** *РСНБ РК 2024*	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,5**	**36 673**	**18 336**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			21 920	10 960
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	5 591
104.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0844	5 258	10 960
104.2		машины и механизмы			14 753	7 376
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	2 224
104.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5022	11 717	5 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5022*	*3 488*	*1 752*
104.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,162	9 210	1 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 917*	*473*
105	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**10**	**15 755,41**	**157 554**
106	**252-207-0530** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**15 033**	**75 165**
107	**252-207-3940** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**12 671**	**63 355**
108	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**	**2 080**	**10 400**
109	**252-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**	**2 080**	**10 400**
110	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**14 515**	**72 575**

1	2	3	4	5	6	7
111	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**13 772**	**137 720**
	Подраздел 4.2.	**Изоляторы, линейная арматура**				**164 160**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 160
112	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**30**	**3 925**	**117 750**
113	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**30**	**67**	**2 010**
114	**243-907-4316** *РСНБ РК 2022*	**Крепления**	**шт.**	**30**	**805**	**24 150**
115	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**10**	**647**	**6 470**
116	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**20**	**689**	**13 780**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
				Фундамент под КТПНГ		
117	**1106-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
117.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
117.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
117.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
117.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
117.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
117.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
117.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
118	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
119	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
119.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
119.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
119.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
119.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
119.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
119.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
119.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
119.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
119.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,9536	12 098	11 537
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
120	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
120.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
120.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312

1	2	3	4	5	6	7
120.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
120.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
120.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
120.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
120.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
120.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
121	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
122	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
123	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
124	**222-526-0103** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
125	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
126	**1113-0203-0215** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
126.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
126.2		машины и механизмы			4	60
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
126.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
126.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
126.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
127	**1113-0203-0513** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**$м^2$**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
127.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
127.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
127.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
127.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
127.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
128	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
128.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
128.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343
128.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
128.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
128.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
128.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	52 112	21 262
128.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	145 716	402
128.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	127 483	41
128.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	122 966	98
128.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	122 966	339

1	2	3	4	5	6	7
128.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
128.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
128.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
128.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
128.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
128.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
129	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
129.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
129.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
129.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
129.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100
129.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
130	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
130.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
130.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
131	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
131.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
131.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
131.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
131.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
131.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
131.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6846
Шифр объекта 04-35

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-35-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**73422,485**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14152,927	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,885	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**73 422 485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 562 202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 349 033*
		машины и механизмы	тенге			5 243 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 590 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44 650 083
		оборудование	тенге			10 967 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 885		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**11 003 380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 089 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 568 214*
		машины и механизмы	тенге			1 310 981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 602 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**731**	**1 112**	**812 872**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	490 501
		в том числе оплата труда рабочих			340	248 540
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2346	5 752	490 269
11.2		машины и механизмы			396	289 476
		в том числе оплата труда машинистов			112	81 872
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,950492	8 959	223 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,950492*	*2 443*	*60 954*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,950492	23	574
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,021954	13 098	39 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*4 168*	*12 596*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,021954	8 457	25 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*2 917*	*8 815*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	32 895
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070176	2 313	162
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4386	1 293	567
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00731	424 920	3 106
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0731	371 733	27 174
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29971	1 438	431
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018275	859 685	1 571
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**745,62**	**832**	**620 356**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 400**	**1 211**	**1 695 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 023 400
		в том числе оплата труда рабочих			371	519 400
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,08	5 752	1 024 316
13.2		машины и механизмы			435	609 000
		в том числе оплата труда машинистов			125	175 000
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,7848	8 959	428 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,7848*	*2 443*	*116 738*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	47,7848	23	1 099
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3104	13 098	108 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3104*	*4 168*	*34 638*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3104	8 457	70 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3104*	*2 917*	*24 241*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	63 000

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1344	2 313	311
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,84	1 293	1 086
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,014	424 920	5 949
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,14	371 733	52 043
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,574	1 438	825
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035	859 685	3 009
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 428**	**1 196**	**1 707 888**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,96**	**384 514**	**753 647**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	385 691
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	196 700
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,051364	5 353	385 691
19.2		машины и механизмы			82 193	161 099
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	45 927
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,357384	10 261	157 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,357384*	*2 917*	*44 797*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,068984	8	9
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,943104	18	125
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1071101	13 098	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071101*	*4 168*	*446*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2341181	8 457	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2341181*	*2 917*	*683*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	206 857
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,548	640	1 631
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,88	4 838	28 447
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	39,2	102	3 998
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	39,2	132	5 174
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	39,2	358	14 034
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,84	1 832	14 363
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	33,32	4 178	139 211
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 960**	**694**	**1 360 240**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**185**	**858**	**158 730**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	144 670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	73 260
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3615	5 288	144 688
21.2		машины и механизмы			3	555
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,4074	22	163
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046176	13 098	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046176*	*4 168*	*19*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001924	8 457	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001924*	*2 917*	*6*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,02596	22	309
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	13 505
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003885	582	2
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	186,85	45	8 408
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	222	5	1 110
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,74	2 250	1 665
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,3209	1 186	1 567
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,296	3 256	964
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**188,7**	**311**	**58 686**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**80**	**567**	**45 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	43 280
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 000
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,176	5 288	43 235
23.2		машины и механизмы			22	1 760
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 098	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 917*	*25*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,53616	459	1 623
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80**	**807**	**64 560**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 500**	**23**	**34 500**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	31 500
		в том числе оплата труда рабочих			11	16 500

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,65	4 262	32 604
25.2		машины и механизмы			2	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 500
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 457	2 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 917*	*928*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 500**	**471**	**706 500**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**54 376 378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 279 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 174 046*
		машины и механизмы	тенге			3 532 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 207 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 597 912
		оборудование	тенге			10 967 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 063		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**123**	**13 358**	**1 643 034**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	493 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	251 904
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,346	5 719	493 813
29.2		машины и механизмы			9 344	1 149 312
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	393 108
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	94,3164	12 186	1 149 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,3164*	*4 168*	*393 111*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**123**	**85 746**	**10 546 758**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**123**	**36 817**	**4 528 491**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	2 606 739
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	1 322 127
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,5958	5 863	2 606 665
31.2		машины и механизмы			14 571	1 792 233
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	623 241
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	173,4054	10 011	1 735 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,4054*	*3 488*	*604 838*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6076	13 098	34 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6076*	*4 168*	*10 868*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6076	8 457	22 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6076*	*2 917*	*7 606*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	129 519
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	73,8	880	64 944
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0123	954 056	11 735
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0615	859 685	52 871
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**123**	**13 795**	**1 696 785**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**33,2**	**10 209**	**338 939**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	190 834
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	98 936

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,4056	3 942	190 815
33.2		машины и механизмы			2 709	89 939
		в том числе оплата труда машинистов			571	18 957
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,45408	13 790	89 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,45408*	*2 917*	*18 827*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,21088	31	534
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466128	8 457	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466128*	*2 917*	*136*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	58 166
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0664	36	2
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,3	7 006	58 150
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**33,2**	**50 479**	**1 675 903**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**123**	**11 843**	**1 456 689**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	962 598
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	488 187
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,937	6 420	962 596
35.2		машины и механизмы			3 959	486 957
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	168 510
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	43,0254	10 011	430 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0254*	*3 488*	*150 073*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6076	13 098	34 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6076*	*4 168*	*10 868*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6076	8 457	22 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6076*	*2 917*	*7 606*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	7 134
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,476	421	621
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,23	492	605
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,23	4 837	5 950
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**123**	**161 502**	**19 864 746**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**123**	**58 454**	**7 189 842**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**123**	**3 790**	**466 170**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**123**	**3 778**	**464 694**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**123**	**3 525**	**433 575**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,041**	**587 204**	**24 075**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	12 746
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	6 501
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,262708	5 633	12 746
41.2		машины и механизмы			271 496	11 131
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 936
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,57564	12 691	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57564*	*2 917*	*1 679*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3042036	9 056	2 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042036*	*2 917*	*887*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1266408	8 457	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266408*	*2 917*	*369*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	198
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0041	2 233	9
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000025	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000009	642 114	6
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1394	558	78
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001435	717 966	103
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00205	1 103	2
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,123**	**1 099**	**135**
			Такелаж			
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6933
Шифр объекта 04-36

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-36-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**56769,121**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13745,160	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,874	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**56 769 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 616 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 373 208*
		машины и механизмы	тенге			4 014 023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 128 809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 737 415
		оборудование	тенге			7 401 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 874		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**8 194 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 125 575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 073 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 069 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 362		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**488,9**	**9 594**	**4 690 507**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	4 690 507
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	2 353 565
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	997,94268	4 700	4 690 331
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**325,9**	**4 080**	**1 329 672**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 329 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	667 117
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	342,12982	3 887	1 329 859
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**162,9**	**647**	**105 396**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	105 396
		в том числе оплата труда рабочих			324	52 780
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,63312	4 870	105 353
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**162,9**	**12 703**	**2 069 319**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**13 839 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 727 609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 892 530*
		машины и механизмы	тенге			1 657 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404 887*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 454 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	808		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**662**	**1 112**	**736 144**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	444 202
		в том числе оплата труда рабочих			340	225 080
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,1892	5 752	443 992
11.2		машины и механизмы			396	262 152
		в том числе оплата труда машинистов			112	74 144
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,595384	8 959	202 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,595384*	*2 443*	*55 201*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,595384	23	520
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,736708	13 098	35 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,736708*	*4 168*	*11 407*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,736708	8 457	23 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,736708*	*2 917*	*7 983*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	29 790
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,063552	2 313	147
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3972	1 293	514
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00662	424 920	2 813
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0662	371 733	24 609
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,27142	1 438	390
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001655	859 685	1 423
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**675,24**	**832**	**561 800**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**2 054**	**1 211**	**2 487 394**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 501 474
		в том числе оплата труда рабочих			371	762 034
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,2688	5 752	1 502 818
13.2		машины и механизмы			435	893 490
		в том числе оплата труда машинистов			125	256 750
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,107128	8 959	628 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,107128*	*2 443*	*171 272*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	70,107128	23	1 612
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,192544	13 098	159 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,192544*	*4 168*	*50 819*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,192544	8 457	103 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,192544*	*2 917*	*35 566*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	92 430

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,197184	2 313	456
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2324	1 293	1 593
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02054	424 920	8 728
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2054	371 733	76 354
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,84214	1 438	1 211
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005135	859 685	4 414
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**2 095,08**	**1 196**	**2 505 716**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**3,034**	**384 514**	**1 166 615**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	597 034
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	304 483
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,5325706	5 353	597 034
19.2		машины и механизмы			82 193	249 374
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	71 093
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23,7726036	10 261	243 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7726036*	*2 917*	*69 345*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,6547436	8	13
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,7476416	18	193
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165802	13 098	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165802*	*4 168*	*691*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3624052	8 457	3 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3624052*	*2 917*	*1 057*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	320 207
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,9442	640	2 524
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	9,102	4 838	44 035
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	60,68	102	6 189
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	60,68	132	8 010
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	60,68	358	21 723
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	12,136	1 832	22 233
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	51,578	4 178	215 493
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**3 034**	**694**	**2 105 596**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**165**	**858**	**141 570**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	129 030

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	65 340
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,4035	5 288	129 046
21.2		машины и механизмы			3	495
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,6066	22	145
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041184	13 098	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041184*	*4 168*	*17*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001716	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*2 917*	*5*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,50964	22	275
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	12 045
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003465	582	2
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	166,65	45	7 499
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	198	5	990
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,66	2 250	1 485
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1781	1 186	1 397
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,264	3 256	860
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**168,3**	**311**	**52 341**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**80**	**567**	**45 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	43 280
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 000
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,176	5 288	43 235
23.2		машины и механизмы			22	1 760
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 098	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 917*	*25*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,53616	459	1 623
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80**	**807**	**64 560**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 000**	**23**	**46 000**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	42 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	22 000

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2	4 262	43 472
25.2		машины и механизмы			2	4 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 000
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 457	3 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 917*	*1 237*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 000**	**471**	**942 000**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**33 334 377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 534 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 291 433*
		машины и механизмы	тенге			1 956 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*645 899*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 441 993
		оборудование	тенге			7 401 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	643		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**62**	**13 358**	**828 196**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	248 868
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	126 976
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,524	5 719	248 914
29.2		машины и механизмы			9 344	579 328
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	198 152
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	47,5416	12 186	579 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5416*	*4 168*	*198 153*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**62**	**85 746**	**5 316 252**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**62**	**36 817**	**2 282 654**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 313 966
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	666 438
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	224,1052	5 863	1 313 929
31.2		машины и механизмы			14 571	903 402
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	314 154
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	87,4076	10 011	875 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,4076*	*3 488*	*304 878*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3144	13 098	17 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*4 168*	*5 478*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3144	8 457	11 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*2 917*	*3 834*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	65 286
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	37,2	880	32 736
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062	954 056	5 915
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,031	859 685	26 650
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**62**	**13 795**	**855 290**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**81,3**	**10 209**	**829 992**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	467 312
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	242 274

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,5354	3 942	467 267
33.2		машины и механизмы			2 709	220 241
		в том числе оплата труда машинистов			571	46 422
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,80472	13 790	217 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,80472*	*2 917*	*46 102*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,14592	31	1 307
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1141452	8 457	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141452*	*2 917*	*333*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	142 439
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1626	36	6
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	20,325	7 006	142 397
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**81,3**	**50 479**	**4 103 943**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**62**	**11 843**	**734 266**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	485 212
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	246 078
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,578	6 420	485 211
35.2		машины и механизмы			3 959	245 458
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	84 940
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	21,6876	10 011	217 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6876*	*3 488*	*75 646*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3144	13 098	17 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*4 168*	*5 478*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3144	8 457	11 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3144*	*2 917*	*3 834*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 596
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,744	421	313
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,62	492	305
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,62	4 837	2 999
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**62**	**161 502**	**10 013 124**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**62**	**58 454**	**3 624 148**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**62**	**3 790**	**234 980**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**62**	**3 778**	**234 236**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**62**	**3 525**	**218 550**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0206667**	**587 204**	**12 136**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	6 425
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 277
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1405538	5 633	6 425
41.2		машины и механизмы			271 496	5 611
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 480
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2901605	12 691	3 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2901605*	*2 917*	*846*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1533387	9 056	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533387*	*2 917*	*447*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0638353	8 457	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638353*	*2 917*	*186*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	100
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0020667	2 233	5
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000012	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000045	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0702668	558	39
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000723	717 966	52
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010333	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,062**	**1 099**	**68**
			Такелаж			
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6934
Шифр объекта 04-37

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-37-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**52151,959**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11803,445	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**52 151 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 729 336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 418 277*
		машины и механизмы	тенге			3 743 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 074 109*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 869 040
		оборудование	тенге			7 810 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 435		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**11 417 680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 090 978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 568 907*
		машины и механизмы	тенге			1 342 094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*314 508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 984 608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	661		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**731**	**1 112**	**812 872**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	490 501
		в том числе оплата труда рабочих			340	248 540
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2346	5 752	490 269
11.2		машины и механизмы			396	289 476
		в том числе оплата труда машинистов			112	81 872
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,950492	8 959	223 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,950492*	*2 443*	*60 954*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,950492	23	574
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,021954	13 098	39 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*4 168*	*12 596*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,021954	8 457	25 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*2 917*	*8 815*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	32 895
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070176	2 313	162
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4386	1 293	567
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00731	424 920	3 106
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0731	371 733	27 174
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29971	1 438	431
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018275	859 685	1 571
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**745,62**	**832**	**620 356**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 470**	**1 211**	**1 780 170**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 074 570
		в том числе оплата труда рабочих			371	545 370
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,984	5 752	1 075 532
13.2		машины и механизмы			435	639 450
		в том числе оплата труда машинистов			125	183 750
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	50,17404	8 959	449 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,17404*	*2 443*	*122 575*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	50,17404	23	1 154
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,72592	13 098	114 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,72592*	*4 168*	*36 370*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,72592	8 457	73 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,72592*	*2 917*	*25 454*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	66 150

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14112	2 313	326
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,882	1 293	1 140
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0147	424 920	6 246
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,147	371 733	54 645
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6027	1 438	867
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003675	859 685	3 159
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 499,4**	**1 196**	**1 793 282**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,954**	**384 514**	**751 340**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	384 510
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	196 098
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,8307986	5 353	384 510
19.2		машины и механизмы			82 193	160 605
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	45 786
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,3103716	10 261	157 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3103716*	*2 917*	*44 660*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,0657116	8	9
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,9218496	18	125
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1067822	13 098	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1067822*	*4 168*	*445*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2334014	8 457	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2334014*	*2 917*	*681*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	206 225
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,5402	640	1 626
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,862	4 838	28 360
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	39,08	102	3 986
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	39,08	132	5 159
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	39,08	358	13 991
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,816	1 832	14 319
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	33,218	4 178	138 785
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 954**	**694**	**1 356 076**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**104**	**858**	**89 232**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	81 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	41 184
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3816	5 288	81 338
21.2		машины и механизмы			3	312
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,16416	22	92
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025958	13 098	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025958*	*4 168*	*11*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,884864	22	173
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 592
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002184	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	105,04	45	4 727
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	124,8	5	624
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,416	2 250	936
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,74256	1 186	881
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1664	3 256	542
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**106,08**	**311**	**32 991**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**80**	**567**	**45 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	43 280
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 000
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,176	5 288	43 235
23.2		машины и механизмы			22	1 760
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 098	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 917*	*25*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,53616	459	1 623
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80**	**807**	**64 560**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 200**	**23**	**50 600**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	46 200
		в том числе оплата труда рабочих			11	24 200

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,22	4 262	47 820
25.2		машины и механизмы			2	4 400
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 200
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 457	3 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 917*	*1 360*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**2 200**	**471**	**1 036 200**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**32 691 552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 445 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 242 597*
		машины и механизмы	тенге			2 000 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*681 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 435 029
		оборудование	тенге			7 810 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	608		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**69**	**13 358**	**921 702**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	276 966
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	141 312
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,438	5 719	277 017
29.2		машины и механизмы			9 344	644 736
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	220 524
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	52,9092	12 186	644 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,9092*	*4 168*	*220 526*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**69**	**85 746**	**5 916 474**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**69**	**36 817**	**2 540 373**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 462 317
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	741 681
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	249,4074	5 863	1 462 276
31.2		машины и механизмы			14 571	1 005 399
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	349 623
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	97,2762	10 011	973 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,2762*	*3 488*	*339 299*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4628	13 098	19 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*4 168*	*6 097*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4628	8 457	12 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*2 917*	*4 267*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	72 657
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	41,4	880	36 432
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0069	954 056	6 583
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0345	859 685	29 659
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**69**	**13 795**	**951 855**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**25,4**	**10 209**	**259 309**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	145 999
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	75 692

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,0332	3 942	145 985
33.2		машины и механизмы			2 709	68 808
		в том числе оплата труда машинистов			571	14 503
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,93776	13 790	68 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,93776*	*2 917*	*14 403*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,16736	31	408
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0356616	8 457	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356616*	*2 917*	*104*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	44 502
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0508	36	2
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,35	7 006	44 488
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**25,4**	**50 479**	**1 282 167**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**69**	**11 843**	**817 167**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	539 994
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	273 861
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,111	6 420	539 993
35.2		машины и механизмы			3 959	273 171
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	94 530
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24,1362	10 011	241 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1362*	*3 488*	*84 187*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4628	13 098	19 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*4 168*	*6 097*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4628	8 457	12 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*2 917*	*4 267*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	4 002
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,828	421	349
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,69	492	339
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,69	4 837	3 338
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**69**	**161 502**	**11 143 638**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**69**	**58 454**	**4 033 326**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**69**	**3 790**	**261 510**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**69**	**3 778**	**260 682**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**69**	**3 525**	**243 225**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,023**	**587 204**	**13 506**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	7 150
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 647
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,269324	5 633	7 150
41.2		машины и механизмы			271 496	6 244
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 647
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,32292	12 691	4 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32292*	*2 917*	*942*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1706508	9 056	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1706508*	*2 917*	*498*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0710424	8 457	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710424*	*2 917*	*207*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	112
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0023	2 233	5
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000014	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000051	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0782	558	44
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000805	717 966	58
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00115	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,069**	**1 099**	**76**
			Такелаж			
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6935
Шифр объекта 04-38

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-38-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**43185,774**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10581,489	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,191	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 185 774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 741 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 916 230*
		машины и механизмы	тенге			3 020 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*840 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 665 310
		оборудование	тенге			6 758 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 191		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**10 225 965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 766 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 404 161*
		машины и механизмы	тенге			1 154 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260 966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 305 255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**430**	**1 112**	**478 160**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	288 530
		в том числе оплата труда рабочих			340	146 200
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,138	5 752	288 394
11.2		машины и механизмы			396	170 280
		в том числе оплата труда машинистов			112	48 160
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,67676	8 959	131 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,67676*	*2 443*	*35 855*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,67676	23	338
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,77762	13 098	23 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77762*	*4 168*	*7 409*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,77762	8 457	15 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,77762*	*2 917*	*5 185*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	19 350
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04128	2 313	95
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,258	1 293	334
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0043	424 920	1 827
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043	371 733	15 985
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1763	1 438	254
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001075	859 685	924
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**438,6**	**832**	**364 915**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 315**	**1 211**	**1 592 465**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	961 265
		в том числе оплата труда рабочих			371	487 865
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,268	5 752	962 126
13.2		машины и механизмы			435	572 025
		в том числе оплата труда машинистов			125	164 375
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	44,88358	8 959	402 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,88358*	*2 443*	*109 651*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	44,88358	23	1 032
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,80584	13 098	102 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,80584*	*4 168*	*32 535*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,80584	8 457	66 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,80584*	*2 917*	*22 770*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	59 175

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12624	2 313	292
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,789	1 293	1 020
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01315	424 920	5 588
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1315	371 733	48 883
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,53915	1 438	775
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032875	859 685	2 826
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 341,3**	**1 196**	**1 604 195**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**10**	**37 767**	**377 670**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	365 830
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	185 520
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 752	365 827
15.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	9 550
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	31	267	8 277
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**10**	**61 680**	**616 800**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**20**	**39 790**	**795 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	551 180
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	279 520
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,824	5 752	551 180
17.2		машины и механизмы			12 158	243 160
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	72,716	3 344	243 162

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 460
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**50 679**	**1 013 580**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,954**	**384 514**	**751 340**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	384 510
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	196 098
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,8307986	5 353	384 510
19.2		машины и механизмы			82 193	160 605
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	45 786
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,3103716	10 261	157 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3103716*	*2 917*	*44 660*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,0657116	8	9
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,9218496	18	125
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1067822	13 098	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1067822*	*4 168*	*445*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2334014	8 457	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2334014*	*2 917*	*681*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	206 225
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,5402	640	1 626
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,862	4 838	28 360
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	39,08	102	3 986
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	39,08	132	5 159
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	39,08	358	13 991
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,816	1 832	14 319
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	33,218	4 178	138 785
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 954**	**694**	**1 356 076**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**104**	**858**	**89 232**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	81 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	41 184
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3816	5 288	81 338
21.2		машины и механизмы			3	312
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,16416	22	92
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025958	13 098	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025958*	*4 168*	*11*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,884864	22	173
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 592
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002184	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	105,04	45	4 727
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	124,8	5	624
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,416	2 250	936
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,74256	1 186	881
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1664	3 256	542
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**106,08**	**311**	**32 991**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**80**	**567**	**45 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	43 280
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 000
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,176	5 288	43 235
23.2		машины и механизмы			22	1 760
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 098	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 917*	*25*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,53616	459	1 623
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80**	**807**	**64 560**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 745**	**23**	**40 135**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	36 645
		в том числе оплата труда рабочих			11	19 195

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8995	4 262	37 930
25.2		машины и механизмы			2	3 490
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 745
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36994	8 457	3 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36994*	*2 917*	*1 079*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 745**	**471**	**821 895**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**24 917 082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 781 959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*905 296*
		машины и механизмы	тенге			1 466 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*501 131*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 910 652
		оборудование	тенге			6 758 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**51**	**13 358**	**681 258**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	204 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	104 448
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,802	5 719	204 752
29.2		машины и механизмы			9 344	476 544
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	162 996
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	39,1068	12 186	476 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1068*	*4 168*	*162 997*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**51**	**85 746**	**4 373 046**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**51**	**36 817**	**1 877 667**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 080 843
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	548 199
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,3446	5 863	1 080 812
31.2		машины и механизмы			14 571	743 121
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	258 417
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	71,8998	10 011	719 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,8998*	*3 488*	*250 787*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0812	13 098	14 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*4 168*	*4 506*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0812	8 457	9 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*2 917*	*3 154*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	53 703
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	30,6	880	26 928
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051	954 056	4 866
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0255	859 685	21 922
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**51**	**13 795**	**703 545**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**13,8**	**10 209**	**140 884**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	79 322
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	41 124

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1204	3 942	79 315
33.2		машины и механизмы			2 709	37 384
		в том числе оплата труда машинистов			571	7 880
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,68272	13 790	36 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68272*	*2 917*	*7 825*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,15392	31	222
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193752	8 457	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193752*	*2 917*	*57*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	24 178
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0276	36	1
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,45	7 006	24 171
34	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**13,8**	**50 479**	**696 610**
35	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**51**	**11 843**	**603 993**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	399 126
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	202 419
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,169	6 420	399 125
35.2		машины и механизмы			3 959	201 909
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	69 870
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	17,8398	10 011	178 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8398*	*3 488*	*62 225*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0812	13 098	14 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*4 168*	*4 506*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0812	8 457	9 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*2 917*	*3 154*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 958
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,612	421	258
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,51	492	251
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,51	4 837	2 467
36	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**51**	**161 502**	**8 236 602**
37	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**51**	**58 454**	**2 981 154**
38	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**51**	**3 790**	**193 290**
39	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**51**	**3 778**	**192 678**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**51**	**3 525**	**179 775**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,017**	**587 204**	**9 982**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	5 285
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 695
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,938196	5 633	5 285
41.2		машины и механизмы			271 496	4 615
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 217
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,23868	12 691	3 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23868*	*2 917*	*696*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1261332	9 056	1 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1261332*	*2 917*	*368*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525096	8 457	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525096*	*2 917*	*153*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	82
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0017	2 233	4
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000001	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000037	642 114	2
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0578	558	32
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000595	717 966	43
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00085	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,051**	**1 099**	**56**
			Такелаж			
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6936
Шифр объекта 04-39

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-39-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**27692,302**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8701,303	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,84	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27 692 302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 163 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 114 909*
		машины и механизмы	тенге			2 009 002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*537 423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 748 518
		оборудование	тенге			4 770 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 840		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**8 621 910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 365 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 200 894*
		машины и механизмы	тенге			1 117 439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291 627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 138 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	524		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**731**	**1 112**	**812 872**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	490 501
		в том числе оплата труда рабочих			340	248 540
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2346	5 752	490 269
11.2		машины и механизмы			396	289 476
		в том числе оплата труда машинистов			112	81 872
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,950492	8 959	223 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,950492*	*2 443*	*60 954*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,950492	23	574
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,021954	13 098	39 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*4 168*	*12 596*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,021954	8 457	25 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*2 917*	*8 815*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	32 895
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070176	2 313	162
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4386	1 293	567
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00731	424 920	3 106
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0731	371 733	27 174
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29971	1 438	431
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018275	859 685	1 571
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**745,62**	**832**	**620 356**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 400**	**1 211**	**1 695 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 023 400
		в том числе оплата труда рабочих			371	519 400
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,08	5 752	1 024 316
13.2		машины и механизмы			435	609 000
		в том числе оплата труда машинистов			125	175 000
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,7848	8 959	428 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,7848*	*2 443*	*116 738*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	47,7848	23	1 099
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3104	13 098	108 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3104*	*4 168*	*34 638*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3104	8 457	70 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3104*	*2 917*	*24 241*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	63 000

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1344	2 313	311
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,84	1 293	1 086
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,014	424 920	5 949
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,14	371 733	52 043
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,574	1 438	825
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035	859 685	3 009
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 428**	**1 196**	**1 707 888**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
15.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
17.2		машины и механизмы			12 158	97 264
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,4**	**384 514**	**538 320**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	275 493
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	140 500
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,46526	5 353	275 494
19.2		машины и механизмы			82 193	115 070
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	32 805
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,96956	10 261	112 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,96956*	*2 917*	*31 998*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,76356	8	6
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,95936	18	89
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0765072	13 098	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765072*	*4 168*	*319*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1672272	8 457	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1672272*	*2 917*	*488*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	147 757
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,82	640	1 165
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4,2	4 838	20 320
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	28	102	2 856
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	28	132	3 696
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	28	358	10 024
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5,6	1 832	10 259
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	23,8	4 178	99 436
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 400**	**694**	**971 600**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**104**	**858**	**89 232**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	81 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	41 184
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3816	5 288	81 338
21.2		машины и механизмы			3	312
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,16416	22	92
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025958	13 098	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025958*	*4 168*	*11*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,884864	22	173
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 592
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002184	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	105,04	45	4 727
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	124,8	5	624
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,416	2 250	936
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,74256	1 186	881
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1664	3 256	542
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**106,08**	**311**	**32 991**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**80**	**567**	**45 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	43 280
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 000
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,176	5 288	43 235
23.2		машины и механизмы			22	1 760
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 098	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 917*	*25*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,53616	459	1 623
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80**	**807**	**64 560**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 500**	**23**	**34 500**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	31 500
		в том числе оплата труда рабочих			11	16 500

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,65	4 262	32 604
25.2		машины и механизмы			2	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 500
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 457	2 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 917*	*928*
26	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 500**	**471**	**706 500**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**11 027 665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307 242*
		машины и механизмы	тенге			491 503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 160 529
		оборудование	тенге			4 770 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**17**	**13 358**	**227 086**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	68 238
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	34 816
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,934	5 719	68 251
29.2		машины и механизмы			9 344	158 848
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	54 332
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,0356	12 186	158 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0356*	*4 168*	*54 332*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**17**	**85 746**	**1 457 682**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**17**	**36 817**	**625 889**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	360 281
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	182 733
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,4482	5 863	360 271
31.2		машины и механизмы			14 571	247 707
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	86 139
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23,9666	10 011	239 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9666*	*3 488*	*83 596*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3604	13 098	4 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3604*	*4 168*	*1 502*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3604	8 457	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3604*	*2 917*	*1 051*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	17 901
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	10,2	880	8 976
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017	954 056	1 622
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0085	859 685	7 307
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**17**	**13 795**	**234 515**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5**	**10 209**	**51 045**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	28 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	14 900

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	3 942	28 737
33.2		машины и механизмы			2 709	13 545
		в том числе оплата труда машинистов			571	2 855
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,972	13 790	13 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 917*	*2 835*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,592	31	80
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 457	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 917*	*20*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8 760
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,25	7 006	8 758
34	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5**	**50 479**	**252 395**
35	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**17**	**11 843**	**201 331**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	133 042
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	67 473
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,723	6 420	133 042
35.2		машины и механизмы			3 959	67 303
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	23 290
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,9466	10 011	59 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9466*	*3 488*	*20 742*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3604	13 098	4 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3604*	*4 168*	*1 502*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3604	8 457	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3604*	*2 917*	*1 051*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	986
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,204	421	86
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17	492	84
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,17	4 837	822
36	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**17**	**161 502**	**2 745 534**
37	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**17**	**58 454**	**993 718**
38	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**17**	**3 790**	**64 430**
39	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**17**	**3 778**	**64 226**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**17**	**3 525**	**59 925**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0056667**	**587 204**	**3 328**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	1 762
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	898
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3127338	5 633	1 762
41.2		машины и механизмы			271 496	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	406
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,0795605	12 691	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795605*	*2 917*	*232*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0420447	9 056	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420447*	*2 917*	*123*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175033	8 457	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175033*	*2 917*	*51*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	27
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0005667	2 233	1
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000003	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000012	642 114	1
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0192668	558	11
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000198	717 966	14
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0002833	1 103	0
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,017**	**1 099**	**19**
				Такелаж		
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6937
Шифр объекта 04-40

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-40-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**41866,709**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10248,695	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41 866 709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 362 899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 723 490*
		машины и механизмы	тенге			3 018 271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*885 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 610 293
		оборудование	тенге			6 875 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 135		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 642 614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 964 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 490 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 678 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 104		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**396,2**	**9 594**	**3 801 143**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	3 801 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 907 307
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	808,72344	4 700	3 801 000
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**264,2**	**4 080**	**1 077 936**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 077 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	540 817
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	277,35716	3 887	1 078 087
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**132,1**	**647**	**85 469**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	85 469
		в том числе оплата труда рабочих			324	42 800
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,54288	4 870	85 434
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**132,1**	**12 703**	**1 678 066**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**8 655 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 371 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 204 005*
		машины и механизмы	тенге			1 119 987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*292 353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 163 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	526		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**731**	**1 112**	**812 872**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	490 501
		в том числе оплата труда рабочих			340	248 540
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2346	5 752	490 269
11.2		машины и механизмы			396	289 476
		в том числе оплата труда машинистов			112	81 872
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,950492	8 959	223 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,950492*	*2 443*	*60 954*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,950492	23	574
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,021954	13 098	39 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*4 168*	*12 596*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,021954	8 457	25 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,021954*	*2 917*	*8 815*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	32 895
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070176	2 313	162
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4386	1 293	567
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00731	424 920	3 106
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0731	371 733	27 174
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29971	1 438	431
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018275	859 685	1 571
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**745,62**	**832**	**620 356**
13	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 400**	**1 211**	**1 695 400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			731	1 023 400
		в том числе оплата труда рабочих			371	519 400
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,08	5 752	1 024 316
13.2		машины и механизмы			435	609 000
		в том числе оплата труда машинистов			125	175 000
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	47,7848	8 959	428 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,7848*	*2 443*	*116 738*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	47,7848	23	1 099
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3104	13 098	108 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3104*	*4 168*	*34 638*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3104	8 457	70 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3104*	*2 917*	*24 241*
13.3		материалы, изделия и конструкции			45	63 000

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1344	2 313	311
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,84	1 293	1 086
13.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,014	424 920	5 949
13.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,14	371 733	52 043
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,574	1 438	825
13.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035	859 685	3 009
14	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 428**	**1 196**	**1 707 888**
15	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
15.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
15.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
15.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
16	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
17	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
17.2		машины и механизмы			12 158	97 264
17.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
17.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
17.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
17.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
17.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
18	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
19	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,431**	**384 514**	**550 240**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			196 781	281 594
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	143 611
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,6048479	5 353	281 594
19.2		машины и механизмы			82 193	117 618
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	33 531
19.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,2124574	10 261	115 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2124574*	*2 917*	*32 707*
19.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,7804674	8	6
19.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,0691744	18	91
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0782013	13 098	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782013*	*4 168*	*326*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1709301	8 457	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1709301*	*2 917*	*499*
19.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	151 028
19.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,8603	640	1 191
19.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	4,293	4 838	20 770
19.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	28,62	102	2 919
19.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	28,62	132	3 778
19.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	28,62	358	10 246
19.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	5,724	1 832	10 486
19.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	24,327	4 178	101 638
20	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**1 431**	**694**	**993 114**
21	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**104**	**858**	**89 232**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			782	81 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	41 184
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3816	5 288	81 338
21.2		машины и механизмы			3	312
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,16416	22	92
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025958	13 098	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025958*	*4 168*	*11*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010816	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010816*	*2 917*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,884864	22	173
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	7 592
21.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002184	582	1
21.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	105,04	45	4 727
21.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	124,8	5	624
21.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,416	2 250	936
21.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,74256	1 186	881
21.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1664	3 256	542
22	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**106,08**	**311**	**32 991**
23	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**80**	**567**	**45 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			541	43 280
		в том числе оплата труда рабочих			275	22 000
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,176	5 288	43 235
23.2		машины и механизмы			22	1 760
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 098	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 168*	*35*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 917*	*25*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,53616	459	1 623
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00048	642 114	308
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008	1 103	9
24	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80**	**807**	**64 560**
25	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 500**	**23**	**34 500**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	31 500
		в том числе оплата труда рабочих			11	16 500

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,65	4 262	32 604
25.2		машины и механизмы			2	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 500
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 457	2 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 917*	*928*
26	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 500**	**471**	**706 500**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**25 168 638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 797 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*912 712*
		машины и механизмы	тенге			1 498 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*515 420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 997 519
		оборудование	тенге			6 875 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	444		
				Оборудование		
27	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
27.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
27.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
28	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**53**	**13 358**	**707 974**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 014	212 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	108 544
29.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,206	5 719	212 781
29.2		машины и механизмы			9 344	495 232
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	169 388
29.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	40,6404	12 186	495 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,6404*	*4 168*	*169 389*
30	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**53**	**85 746**	**4 544 538**
31	**1308-0205-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**53**	**36 817**	**1 951 301**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 123 229
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	569 697
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,5738	5 863	1 123 197
31.2		машины и механизмы			14 571	772 263
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	268 551
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	74,7194	10 011	748 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,7194*	*3 488*	*260 621*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1236	13 098	14 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*4 168*	*4 683*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1236	8 457	9 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*2 917*	*3 278*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	55 809
31.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	31,8	880	27 984
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0053	954 056	5 057
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0265	859 685	22 782
32	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**53**	**13 795**	**731 135**
33	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**5**	**10 209**	**51 045**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 748	28 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	14 900

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	3 942	28 737
33.2		машины и механизмы			2 709	13 545
		в том числе оплата труда машинистов			571	2 855
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,972	13 790	13 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 917*	*2 835*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,592	31	80
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 457	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 917*	*20*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8 760
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
33.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,25	7 006	8 758
34	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5**	**50 479**	**252 395**
35	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**53**	**11 843**	**627 679**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 826	414 778
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	210 357
35.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,607	6 420	414 777
35.2		машины и механизмы			3 959	209 827
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	72 610
35.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	18,5394	10 011	185 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5394*	*3 488*	*64 665*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1236	13 098	14 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*4 168*	*4 683*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1236	8 457	9 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*2 917*	*3 278*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 074
35.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,636	421	268
35.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,53	492	261
35.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,53	4 837	2 564
36	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**53**	**161 502**	**8 559 606**
37	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**53**	**58 454**	**3 098 062**
38	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**53**	**3 790**	**200 870**
39	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**53**	**3 778**	**200 234**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**53**	**3 525**	**186 825**
41	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0176667**	**587 204**	**10 374**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			310 874	5 492
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	2 801
41.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9749898	5 633	5 492
41.2		машины и механизмы			271 496	4 796
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 265
41.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,2480405	12 691	3 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480405*	*2 917*	*724*
41.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1310799	9 056	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310799*	*2 917*	*382*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545689	8 457	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545689*	*2 917*	*159*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	86
41.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0017667	2 233	4
41.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000011	77 199	0
41.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000039	642 114	3
41.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0600668	558	34
41.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000618	717 966	44
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0008833	1 103	1
42	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,053**	**1 099**	**58**
				Такелаж		
43	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
44	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
45	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
46	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
47	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
48	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
48.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
48.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
48.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
50	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
50.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
50.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
50.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
50.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
51	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
52	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
52.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
52.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
53	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
53.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
53.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
54	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
54.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
54.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
55	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
55.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
55.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
55.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
56	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
57	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
57.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
58	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
58.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
59	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6579
Шифр объекта 04-41

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-41-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**39128,680**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5353,764	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,06	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39 128 680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 511 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 287 370*
		машины и механизмы	тенге			2 794 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*841 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 128 201
		оборудование	тенге			7 693 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 060		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1 016 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381 411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			256 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,7**	**9 594**	**582 356**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	582 356
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	292 210
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,90084	4 700	582 334
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**40,4**	**4 080**	**164 832**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	164 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	82 699
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,41192	3 887	164 855
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**20,2**	**647**	**13 069**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	13 069
		в том числе оплата труда рабочих			324	6 545
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,68256	4 870	13 064
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**20,2**	**12 703**	**256 601**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 230 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 184 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*601 728*
		машины и механизмы	тенге			468 815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 577 351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**523**	**1 112**	**581 576**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	350 933
		в том числе оплата труда рабочих			340	177 820
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,9818	5 752	350 767
11.2		машины и механизмы			396	207 108
		в том числе оплата труда машинистов			112	58 576
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,851036	8 959	159 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,851036*	*2 443*	*43 610*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,851036	23	411
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,162082	13 098	28 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,162082*	*4 168*	*9 012*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,162082	8 457	18 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,162082*	*2 917*	*6 307*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	23 535
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,050208	2 313	116
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3138	1 293	406
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00523	424 920	2 222
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0523	371 733	19 442
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21443	1 438	308
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013075	859 685	1 124
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**533,46**	**832**	**443 839**
13	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
13.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
15.2		машины и механизмы			12 158	97 264
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,961**	**384 514**	**754 032**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	385 888
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	196 800
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,0881249	5 353	385 888
17.2		машины и механизмы			82 193	161 180
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	45 950
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	15,3652194	10 261	157 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3652194*	*2 917*	*44 820*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,0695294	8	9
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,9466464	18	125
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1071647	13 098	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071647*	*4 168*	*447*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2342375	8 457	1 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2342375*	*2 917*	*683*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	206 964

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	2,5493	640	1 632
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	5,883	4 838	28 462
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	39,22	102	4 000
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	39,22	132	5 177
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	39,22	358	14 041
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	7,844	1 832	14 370
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	33,337	4 178	139 282
18	**243-701-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**1 961**	**943**	**1 849 223**
19	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
19.2		машины и механизмы			22	660
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
20	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
21	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**523**	**23**	**12 029**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	10 983
		в том числе оплата труда рабочих			11	5 753
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6673	4 262	11 368
21.2		машины и механизмы			2	1 046
		в том числе оплата труда машинистов			1	523
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110876	8 457	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110876*	*2 917*	*323*

1	2	3	4	5	6	7
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**523**	**471**	**246 333**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**31 481 126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 338 586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 188 102*
		машины и механизмы	тенге			1 926 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*658 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 522 912
		оборудование	тенге			7 693 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	580		
				Оборудование		
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**67**	**13 358**	**894 986**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	268 938
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	137 216
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,034	5 719	268 987

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 344	626 048
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	214 132
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	51,3756	12 186	626 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,3756*	*4 168*	*214 134*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**67**	**85 746**	**5 744 982**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**67**	**36 817**	**2 466 739**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 419 931
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	720 183
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,1782	5 863	1 419 891
27.2		машины и механизмы			14 571	976 257
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	339 489
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	94,4566	10 011	945 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,4566*	*3 488*	*329 465*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4204	13 098	18 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*4 168*	*5 920*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4204	8 457	12 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*2 917*	*4 143*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	70 551
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	40,2	880	35 376
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	954 056	6 392
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0335	859 685	28 799
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**67**	**13 795**	**924 265**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18,4**	**10 209**	**187 846**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	105 763
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	54 832
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8272	3 942	105 753
29.2		машины и механизмы			2 709	49 845
		в том числе оплата труда машинистов			571	10 506
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,57696	13 790	49 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*2 917*	*10 434*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,53856	31	296
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258336	8 457	218

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258336*	*2 917*	*75*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	32 238
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0368	36	1
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,6	7 006	32 228
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**18,4**	**50 479**	**928 814**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**67**	**11 843**	**793 481**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	524 342
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	265 923
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,673	6 420	524 341
31.2		машины и механизмы			3 959	265 253
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	91 790
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23,4366	10 011	234 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4366*	*3 488*	*81 747*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4204	13 098	18 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*4 168*	*5 920*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4204	8 457	12 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4204*	*2 917*	*4 143*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	3 886
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,804	421	338
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,67	492	330
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,67	4 837	3 241
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**67**	**161 502**	**10 820 634**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**67**	**58 454**	**3 916 418**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**67**	**3 790**	**253 930**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**67**	**3 778**	**253 126**
36	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**67**	**3 525**	**236 175**
37	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0223333**	**587 204**	**13 114**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	6 943
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	3 541
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2325302	5 633	6 943

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			271 496	6 063
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	1 599
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,3135595	12 691	3 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135595*	*2 917*	*915*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1657042	9 056	1 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657042*	*2 917*	*483*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689831	8 457	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689831*	*2 917*	*201*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	108
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0022333	2 233	5
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000013	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000049	642 114	3
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0759332	558	42
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000782	717 966	56
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011167	1 103	1
38	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,067**	**1 099**	**74**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
42	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
43	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-6580
Шифр объекта 04-42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-42-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**49016,210**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6006,261	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,175	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 016 210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 940 273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 507 644*
		машины и механизмы	тенге			3 437 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 065 988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 483 635
		оборудование	тенге			9 154 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 175		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**558 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209 323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**33,3**	**9 594**	**319 480**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	319 480
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	160 306
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,97196	4 700	319 468
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**22,2**	**4 080**	**90 576**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	90 576
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	45 443
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,30556	3 887	90 589
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**11,1**	**647**	**7 182**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	7 182
		в том числе оплата труда рабочих			324	3 596
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47408	4 870	7 179
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**11,1**	**12 703**	**141 003**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**5 368 207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 090 532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*554 555*
		машины и механизмы	тенге			394 812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 882 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
				Оборудование		
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** *ПрСЦ 09.2025*	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
9	**1308-0303-0117** *РСНБ РК 2024*	**Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А**	**шт.**	**1**	**43 898**	**43 898**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			41 544	41 544
		в том числе оплата труда рабочих			21 071	21 071
9.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 532	41 544
9.2		машины и механизмы			412	412
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0742	23	2
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
9.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,1978	151	181
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1 942
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
9.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025	401	10
9.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
9.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
9.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1 438	88
9.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859 685	69
9.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1 045
10	**247-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А**	**шт.**	**1**	**18 060**	**18 060**
					Кабельно-проводниковая продукция	

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**185**	**1 112**	**205 720**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			671	124 135
		в том числе оплата труда рабочих			340	62 900
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,571	5 752	124 076
11.2		машины и механизмы			396	73 260
		в том числе оплата труда машинистов			112	20 720
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,31442	8 959	56 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,31442*	*2 443*	*15 426*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,31442	23	145
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,76479	13 098	10 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76479*	*4 168*	*3 188*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76479	8 457	6 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76479*	*2 917*	*2 231*
11.3		материалы, изделия и конструкции			45	8 325
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01776	2 313	41
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00185	424 920	786
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0185	371 733	6 877
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07585	1 438	109
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004625	859 685	398
12	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**188,7**	**832**	**156 998**
13	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
13.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
13.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
15	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
15.2		машины и механизмы			12 158	97 264
15.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
15.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
15.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
16	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
17	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**2,7**	**384 514**	**1 038 188**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			196 781	531 309
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	270 964
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,25443	5 353	531 309
17.2		машины и механизмы			82 193	221 921
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	63 266
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,15558	10 261	217 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,15558*	*2 917*	*61 711*
17.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	1,47258	8	12
17.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,56448	18	172
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1475496	13 098	1 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1475496*	*4 168*	*615*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3225096	8 457	2 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3225096*	*2 917*	*941*
17.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	284 958

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	3,51	640	2 246
17.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	8,1	4 838	39 188
17.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	54	102	5 508
17.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	54	132	7 128
17.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	54	358	19 332
17.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	10,8	1 832	19 786
17.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	45,9	4 178	191 770
18	**243-701-0718** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**2 700**	**943**	**2 546 100**
19	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**20**	**567**	**11 340**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			541	10 820
		в том числе оплата труда рабочих			275	5 500
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,044	5 288	10 809
19.2		машины и механизмы			22	440
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 098	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 168*	*9*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 917*	*6*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,88404	459	406
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
20	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**20**	**807**	**16 140**
21	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**185**	**23**	**4 255**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			21	3 885
		в том числе оплата труда рабочих			11	2 035
21.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9435	4 262	4 021
21.2		машины и механизмы			2	370
		в том числе оплата труда машинистов			1	185
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	8 457	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03922*	*2 917*	*114*

1	2	3	4	5	6	7
22	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**185**	**471**	**87 135**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**41 689 649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 203 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 627 637*
		машины и механизмы	тенге			2 642 478
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*903 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 688 432
		оборудование	тенге			9 154 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	795		
			Оборудование			
23	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
25	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**92**	**13 358**	**1 228 936**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 014	369 288
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	188 416
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,584	5 719	369 356

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			9 344	859 648
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	294 032
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	70,5456	12 186	859 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,5456*	*4 168*	*294 034*
26	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**92**	**85 746**	**7 888 632**
27	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**92**	**36 817**	**3 387 164**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			21 193	1 949 756
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	988 908
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,5432	5 863	1 949 701
27.2		машины и механизмы			14 571	1 340 532
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	466 164
27.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	129,7016	10 011	1 298 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,7016*	*3 488*	*452 399*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 098	25 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 168*	*8 129*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 457	16 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 917*	*5 689*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	96 876
27.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	55,2	880	48 576
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0092	954 056	8 777
27.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,046	859 685	39 546
28	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**92**	**13 795**	**1 269 140**
29	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**24,8**	**10 209**	**253 183**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 748	142 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	73 904
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,1584	3 942	142 536
29.2		машины и механизмы			2 709	67 183
		в том числе оплата труда машинистов			571	14 161
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,82112	13 790	66 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,82112*	*2 917*	*14 063*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,85632	31	399
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348192	8 457	294

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348192*	*2 917*	*102*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	43 450
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0496	36	2
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,2	7 006	43 437
30	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**24,8**	**50 479**	**1 251 879**
31	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**92**	**11 843**	**1 089 556**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 826	719 992
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	365 148
31.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,148	6 420	719 990
31.2		машины и механизмы			3 959	364 228
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	126 040
31.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,1816	10 011	322 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1816*	*3 488*	*112 249*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 098	25 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 168*	*8 129*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 457	16 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 917*	*5 689*
31.3		материалы, изделия и конструкции			58	5 336
31.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,104	421	465
31.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,92	492	453
31.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,92	4 837	4 450
32	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**92**	**161 502**	**14 858 184**
33	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**92**	**58 454**	**5 377 768**
34	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**92**	**3 790**	**348 680**
35	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**92**	**3 778**	**347 576**
36	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**92**	**3 525**	**324 300**
37	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0306667**	**587 204**	**18 008**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			310 874	9 533
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	4 862
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6924338	5 633	9 533

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			271 496	8 326
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	2 196
37.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,4305605	12 691	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4305605*	*2 917*	*1 256*
37.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2275347	9 056	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275347*	*2 917*	*664*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0947233	8 457	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0947233*	*2 917*	*276*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	149
37.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0030667	2 233	7
37.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000018	77 199	0
37.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000067	642 114	4
37.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1042668	558	58
37.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001073	717 966	77
37.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015333	1 103	2
38	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,092**	**1 099**	**101**
				Такелаж		
39	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
40	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**
41	**252-207-4605** *ПрСЦ 09.2025*	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
42	**261-404-0419** *РСНБ РК 2022*	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
43	**252-207-1402** *РСНБ РК 2022*	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**1 400 113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 129*
		машины и механизмы	тенге			400 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			771 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		
44	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
44.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
44.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
44.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
45	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
46	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
46.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
46.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00054	122 966	66
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001863	122 966	229
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004725	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
47	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
48	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
48.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
48.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
49	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
49.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
49.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
50	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
50.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
50.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
51	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
51.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
51.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
51.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
53	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
53.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
53.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
54	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
54.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
54.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
54.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
54.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
54.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
54.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
54.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312

1	2	3	4	5	6	7
54.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
54.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
54.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
54.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
54.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
54.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
54.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
54.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
54.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
54.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
54.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
54.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
54.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
55	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3042
Шифр объекта 04-43

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-43-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**24686,851**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3115,339	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,618	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 686 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 603 195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 322 514*
		машины и механизмы	тенге			1 807 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 452 933
		оборудование	тенге			5 823 073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	618		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**286 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,1**	**9 594**	**164 057**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	164 057
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	82 319
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,90452	4 700	164 051
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,4**	**4 080**	**46 512**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	46 512
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	23 336
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,96772	3 887	46 519
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**5,7**	**647**	**3 688**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	3 688
		в том числе оплата труда рабочих			324	1 847
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,75696	4 870	3 686
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**5,7**	**12 703**	**72 407**
Раздел 2.		**Электроснабжение**				**2 627 762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*338 264*
		машины и механизмы	тенге			221 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 740 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
			Оборудование			
5	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 543**	**6 543**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 524	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	3 309
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 976	6 525
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
7	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 782**	**5 782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			5 511	5 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	2 795
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 976	5 511
7.2		машины и механизмы			229	229
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 098	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 168*	*44*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0911** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоинтерфейса, RS (2RS), GSM**	**шт.**	**1**	**104 422**	**104 422**
				Кабельно-проводниковая продукция		
9	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**85**	**1 112**	**94 520**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			671	57 035
		в том числе оплата труда рабочих			340	28 900
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,911	5 752	57 008
9.2		машины и механизмы			396	33 660
		в том числе оплата труда машинистов			112	9 520
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,90122	8 959	25 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90122*	*2 443*	*7 088*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,90122	23	67
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35139	13 098	4 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35139*	*4 168*	*1 465*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35139	8 457	2 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35139*	*2 917*	*1 025*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	3 825
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00816	2 313	19
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051	1 293	66
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00085	424 920	361
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0085	371 733	3 160
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03485	1 438	50
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002125	859 685	183
10	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**86,7**	**832**	**72 134**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1308-0201-2501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**4**	**37 767**	**151 068**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	146 332
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	74 208
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 752	146 331
11.2		машины и механизмы			229	916
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 098	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 168*	*177*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 457	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 917*	*124*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	3 820
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12,4	267	3 311
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
12	**243-903-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**4**	**61 680**	**246 720**
13	**1308-0201-2302** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**8**	**39 790**	**318 320**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	220 472
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	111 808
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3296	5 752	220 472
13.2		машины и механизмы			12 158	97 264
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	29,0864	3 344	97 265
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	584
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
14	**243-903-2034** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**8**	**50 679**	**405 432**
15	**1133-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**1,077**	**384 514**	**414 122**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	211 933
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	108 084
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5914893	5 353	211 933
15.2		машины и механизмы			82 193	88 522
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	25 236
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,4387258	10 261	86 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4387258*	*2 917*	*24 616*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5873958	8	5
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,8151648	18	69
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588559	13 098	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588559*	*4 168*	*245*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1286455	8 457	1 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1286455*	*2 917*	*375*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	113 667
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,4001	640	896
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3,231	4 838	15 632
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	21,54	102	2 197
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	21,54	132	2 843
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	21,54	358	7 711
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4,308	1 832	7 892
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	18,309	4 178	76 495
16	**243-701-0717** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**982**	**694**	**681 508**
17	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**95**	**441**	**41 895**
18	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**567**	**17 010**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			541	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			275	8 250
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,066	5 288	16 213
18.2		машины и механизмы			22	660
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 098	42

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 168*	*13*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 917*	*9*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,32606	459	609
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	642 114	116
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
19	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**30**	**807**	**24 210**
20	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**85**	**23**	**1 955**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	1 785
		в том числе оплата труда рабочих			11	935
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4335	4 262	1 848
20.2		машины и механизмы			2	170
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01802	8 457	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01802*	*2 917*	*53*
21	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**85**	**471**	**40 035**
Раздел 3.		**Электроосвещение**				**19 493 975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 333 395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*678 510*
		машины и механизмы	тенге			1 057 170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*354 729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 280 337
		оборудование	тенге			5 823 073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
				Оборудование		
22	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
22.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
23	**515-301-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**1**	**3 777 183**	**3 777 183**
24	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**35**	**13 358**	**467 530**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 014	140 490
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	71 680
24.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,57	5 719	140 516
24.2		машины и механизмы			9 344	327 040
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	111 860
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26,838	12 186	327 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,838*	*4 168*	*111 861*
25	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**35**	**85 746**	**3 001 110**
26	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**35**	**36 817**	**1 288 595**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 193	741 755
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	376 215
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,511	5 863	741 734
26.2		машины и механизмы			14 571	509 985
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	177 345
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	49,343	10 011	493 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,343*	*3 488*	*172 108*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	13 098	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*4 168*	*3 093*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 457	6 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 917*	*2 164*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	36 855

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	21	880	18 480
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035	954 056	3 339
26.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0175	859 685	15 044
27	**247-306-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**35**	**13 795**	**482 825**
28	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**28**	**10 209**	**285 852**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 748	160 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	83 440
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,824	3 942	160 928
28.2		машины и механизмы			2 709	75 852
		в том числе оплата труда машинистов			571	15 988
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4432	13 790	75 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4432*	*2 917*	*15 878*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,5152	31	450
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039312	8 457	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 917*	*115*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	49 056
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,056	36	2
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7	7 006	49 042
29	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**28**	**50 479**	**1 413 412**
30	**1308-0205-1501** *РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**35**	**11 843**	**414 505**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 826	273 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	138 915
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,665	6 420	273 909
30.2		машины и механизмы			3 959	138 565
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	47 950
30.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,243	10 011	122 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,243*	*3 488*	*42 704*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	13 098	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*4 168*	*3 093*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 457	6 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 917*	*2 164*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58	2 030
30.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,42	421	177
30.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,35	492	172

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,35	4 837	1 693
31	**247-103-2379** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**35**	**161 502**	**5 652 570**
32	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**35**	**58 454**	**2 045 890**
33	**252-207-1032** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**35**	**3 790**	**132 650**
34	**247-202-1324** *РСНБ РК 2022*	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**35**	**3 778**	**132 230**
35	**252-204-0923** *ПрСЦ 09.2025*	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**35**	**3 525**	**123 375**
36	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,0116667**	**587 204**	**6 851**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			310 874	3 627
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	1 850
36.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6438618	5 633	3 627
36.2		машины и механизмы			271 496	3 167
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	835
36.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,1638005	12 691	2 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638005*	*2 917*	*478*
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0865623	9 056	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0865623*	*2 917*	*253*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360361	8 457	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360361*	*2 917*	*105*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	57
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0011667	2 233	3
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000007	77 199	0
36.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000026	642 114	2
36.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0396668	558	22
36.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000408	717 966	29
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005833	1 103	1
37	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,035**	**1 099**	**38**
			Такелаж			
38	**261-107-0984** *РСНБ РК 2022*	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**1,728**	**1 381**	**2 386**
39	**247-107-0108** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**6**	**32 540**	**195 240**

1	2	3	4	5	6	7
40	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**7**	**1 913**	**13 391**
41	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**26**	**182**
42	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**8**	**3 107**	**24 856**
	Раздел 4.	**Прочее**				**2 278 450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*198 250*
		машины и механизмы	тенге			529 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 359 670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
43	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
43.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
43.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
44	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
45	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
45.2		машины и механизмы			2 737	739

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001863	145 716	271
45.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000216	127 483	28
45.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
45.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
45.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
45.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
45.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
45.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
46	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
47	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
47.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
48	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
48.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
48.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
49	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
49.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312

1	2	3	4	5	6	7
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
50.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
51	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
52	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
52.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
52.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
53	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
53.2		машины и механизмы			7 656	336 864

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
53.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
53.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
53.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
53.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
53.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
53.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
53.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
53.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
53.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
53.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
53.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
53.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
53.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
53.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
53.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
53.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
53.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
53.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707

1	2	3	4	5	6	7
53.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
54	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
				Опора концевая анкерная К3-2(2шт)		
55	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**89 080**	**178 160**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			48 367	96 734
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	49 338
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,44	4 976	96 733
55.2		машины и механизмы			39 789	79 578
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	27 252
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,616	12 186	68 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,616*	*4 168*	*23 407*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3176	8 457	11 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*2 917*	*3 843*
55.3		материалы, изделия и конструкции			924	1 848
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
56	**225-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**	**63 169**	**252 676**
57	**252-207-0534** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**9 046**	**18 092**
58	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**13 531**	**27 062**
59	**252-207-0211** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**6 849**	**13 698**
60	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (2,0м)**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
61	**252-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20**	**шт.**	**4**	**515**	**2 060**
62	**252-108-0701** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**60**	**240**
63	**252-204-0805** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**5**	**689**	**3 445**
64	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**493**	**1 972**
65	**252-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20**	**шт.**	**6**	**515**	**3 090**

1	2	3	4	5	6	7
66	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**6**	**60**	**360**
67	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**4**	**689**	**2 756**
68	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**493**	**1 972**
69	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**9 046**	**18 092**
70	**252-207-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**6 849**	**13 698**
71	**252-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20**	**шт.**	**4**	**515**	**2 060**
72	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**60**	**240**
				Опора промежуточная П3-2(2шт)		
73	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**57 770**	**115 540**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			32 136	64 272
		в том числе оплата труда рабочих			16 391	32 782
73.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	4 976	64 274
73.2		машины и механизмы			24 710	49 420
		в том числе оплата труда машинистов			8 462	16 924
73.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,456	12 186	42 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*4 168*	*14 405*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	8 457	7 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 917*	*2 520*
73.3		материалы, изделия и конструкции			924	1 848
73.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
73.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
73.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
73.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
73.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
74	**225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**	**63 169**	**126 338**
75	**252-207-0534** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**9 046**	**18 092**
76	**252-207-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**6 849**	**13 698**
77	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,7м)**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
78	**252-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20**	**шт.**	**4**	**515**	**2 060**

1	2	3	4	5	6	7
79	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**60**	**240**
80	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**2**	**689**	**1 378**
81	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**493**	**986**
82	**252-207-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**18 265**	**36 530**
83	**252-207-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**6 849**	**13 698**
84	**252-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**4**	**498**	**1 992**
85	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**60**	**240**

Составил Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Шифр стройки 02-25

Наименование объекта - Наружные сети ТУ №27-3208
Шифр объекта 04-44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-44-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**111776,529**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15976,131	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,181	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах сентября 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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**111 776 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 632 098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 906 357*
		машины и механизмы	тенге			7 388 986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 344 033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 394 650
		оборудование	тенге			22 360 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 181		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4 281 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 200 192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 605 491*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 081 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
1	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**255,4**	**9 594**	**2 450 308**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			9 594	2 450 308
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	1 229 496
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	521,32248	4 700	2 450 216
2	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**170,3**	**4 080**	**694 824**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 080	694 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	348 604
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	178,78094	3 887	694 922
3	**1101-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**85,1**	**647**	**55 060**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			647	55 060
		в том числе оплата труда рабочих			324	27 572
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,30128	4 870	55 037
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**85,1**	**12 703**	**1 081 025**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**18 082 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 238 687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 646 001*
		машины и механизмы	тенге			1 397 764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*346 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 065 373
		оборудование	тенге			3 381 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	702		
				Оборудование		
5	**1308-0101-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**283 171**	**283 171**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			164 622	164 622
		в том числе оплата труда рабочих			83 485	83 485
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 752	164 622
5.2		машины и механизмы			110 216	110 216
		в том числе оплата труда машинистов			35 101	35 101
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	339	776
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	13 098	99 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*4 168*	*31 545*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 457	10 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 917*	*3 556*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 333	8 333
5.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
5.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 154	1 569
5.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	424 920	2 974
6	**515-102-0902** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 381 059**	**3 381 059**
				Кабельно-проводниковая продукция		
7	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 112**	**11 120**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			671	6 710
		в том числе оплата труда рабочих			340	3 400
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	5 752	6 707
7.2		машины и механизмы			396	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			112	1 120
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,34132	8 959	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34132*	*2 443*	*834*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,34132	23	8
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	13 098	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 168*	*172*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 457	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 917*	*121*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	450
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
7.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0001	424 920	42
7.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	371 733	372
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000025	859 685	21
8	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**10,2**	**832**	**8 486**

1	2	3	4	5	6	7
9	**1308-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**1 414**	**1 211**	**1 712 354**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			731	1 033 634
		в том числе оплата труда рабочих			371	524 594
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,8608	5 752	1 034 559
9.2		машины и механизмы			435	615 090
		в том числе оплата труда машинистов			125	176 750
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	48,262648	8 959	432 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,262648*	*2 443*	*117 906*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	48,262648	23	1 110
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,393504	13 098	109 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,393504*	*4 168*	*34 984*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,393504	8 457	70 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,393504*	*2 917*	*24 484*
9.3		материалы, изделия и конструкции			45	63 630
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,135744	2 313	314
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8484	1 293	1 097
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01414	424 920	6 008
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1414	371 733	52 563
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,57974	1 438	834
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003535	859 685	3 039
10	**243-113-0806** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 442,28**	**1 196**	**1 724 967**
11	**1308-0201-2501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**37 767**	**302 136**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36 583	292 664
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	148 416
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	5 752	292 662
11.2		машины и механизмы			229	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			75	600
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 098	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 168*	*353*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 457	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 917*	*247*
11.3		материалы, изделия и конструкции			955	7 640
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	24,8	267	6 622
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
12	**243-903-4501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95**	**шт.**	**8**	**61 680**	**493 440**
13	**1308-0201-2302** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2**	**шт.**	**16**	**39 790**	**636 640**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			27 559	440 944
		в том числе оплата труда рабочих			13 976	223 616
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,6592	5 752	440 944
13.2		машины и механизмы			12 158	194 528
13.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	58,1728	3 344	194 530
13.3		материалы, изделия и конструкции			73	1 168
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
13.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
13.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
14	**243-903-2034** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4x50/120-ВЛ-М**	**шт.**	**16**	**50 679**	**810 864**
15	**1133-0203-0103** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов**	**км линии**	**5,63**	**384 514**	**2 164 814**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			196 781	1 107 877
		в том числе оплата труда рабочих			100 357	565 010
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	206,963867	5 353	1 107 878
15.2		машины и механизмы			82 193	462 746
		в том числе оплата труда машинистов			23 432	131 922
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	44,113302	10 261	452 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,113302*	*2 917*	*128 679*
15.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	3,070602	8	25
15.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19,943712	18	359
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3076682	13 098	4 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3076682*	*4 168*	*1 282*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6724922	8 457	5 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6724922*	*2 917*	*1 962*
15.3		материалы, изделия и конструкции			105 540	594 191

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	7,319	640	4 684
15.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	16,89	4 838	81 714
15.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	112,6	102	11 485
15.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	112,6	132	14 863
15.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	112,6	358	40 311
15.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	22,52	1 832	41 257
15.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	95,71	4 178	399 876
16	**243-701-0717** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 837**	**694**	**1 968 878**
17	**243-701-0719** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**2 793**	**1 250**	**3 491 250**
18	**1308-0201-3210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**302**	**567**	**171 234**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			541	163 382
		в том числе оплата труда рабочих			275	83 050
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8644	5 288	163 211
18.2		машины и механизмы			22	6 644
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032012	13 098	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*4 168*	*133*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032012	8 457	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032012*	*2 917*	*93*
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,349004	459	6 127
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 208
18.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001812	642 114	1 164
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0302	1 103	33
19	**241-201-0410** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**302**	**807**	**243 714**
20	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 374**	**23**	**31 602**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			21	28 854
		в том числе оплата труда рабочих			11	15 114
20.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0074	4 262	29 866

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2	2 748
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 374
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,291288	8 457	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291288*	*2 917*	*850*
21	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1 374**	**471**	**647 154**
	Раздел 3.	**Электроосвещение**				**84 862 527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 499 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 299 836*
		машины и механизмы	тенге			5 426 860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 866 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 159 052
		оборудование	тенге			18 777 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 606		
				Оборудование		
22	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**	**33 304**	**66 608**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 669	25 338
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	12 852
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 976	25 338
22.2		машины и механизмы			2 561	5 122
		в том числе оплата труда машинистов			751	1 502
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6324	339	553
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 098	2 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 168*	*884*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 457	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 917*	*618*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	36 148
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 853	35 426
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
23	**515-301-1406** *РСНБ РК 2022*	**Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В**	**комплект**	**2**	**3 777 183**	**7 554 366**
24	**1133-0303-0211** *РСНБ РК 2024*	**Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**192**	**13 358**	**2 564 736**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			4 014	770 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	393 216
24.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,784	5 719	770 830
24.2		машины и механизмы			9 344	1 794 048
		в том числе оплата труда машинистов			3 196	613 632
24.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	147,2256	12 186	1 794 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,2256*	*4 168*	*613 636*
25	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**192**	**85 746**	**16 463 232**
26	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1**	**шт.**	**192**	**36 817**	**7 068 864**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			21 193	4 069 056
		в том числе оплата труда рабочих			10 749	2 063 808
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	694,0032	5 863	4 068 941
26.2		машины и механизмы			14 571	2 797 632
		в том числе оплата труда машинистов			5 067	972 864
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	270,6816	10 011	2 709 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*270,6816*	*3 488*	*944 137*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0704	13 098	53 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0704*	*4 168*	*16 965*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0704	8 457	34 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0704*	*2 917*	*11 873*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 053	202 176
26.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	115,2	880	101 376
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
26.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,096	859 685	82 530
27	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**192**	**13 795**	**2 648 640**
28	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**19,4**	**10 209**	**198 055**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 748	111 511
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	57 812
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,2852	3 942	111 500
28.2		машины и механизмы			2 709	52 554
		в том числе оплата труда машинистов			571	11 077

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,77136	13 790	52 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77136*	*2 917*	*11 001*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,05696	31	312
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 457	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 917*	*79*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	33 990
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0388	36	1
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,85	7 006	33 979
29	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,4**	**50 479**	**979 293**
30	**1308-0205-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**192**	**11 843**	**2 273 856**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 826	1 502 592
		в том числе оплата труда рабочих			3 969	762 048
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,048	6 420	1 502 588
30.2		машины и механизмы			3 959	760 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 370	263 040
30.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	67,1616	10 011	672 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,1616*	*3 488*	*234 260*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0704	13 098	53 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0704*	*4 168*	*16 965*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0704	8 457	34 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0704*	*2 917*	*11 873*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58	11 136
30.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,304	421	970
30.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,92	492	945
30.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,92	4 837	9 287
31	**247-103-2379** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**192**	**161 502**	**31 008 384**
32	**515-301-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**192**	**58 454**	**11 223 168**
33	**252-207-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции**	**шт.**	**192**	**3 790**	**727 680**
34	**247-202-1324** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки**	**шт.**	**192**	**3 778**	**725 376**
35	**252-204-0923** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим заземляющий SM 2.21**	**шт.**	**192**	**3 525**	**676 800**
36	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,064**	**587 204**	**37 581**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			310 874	19 896
		в том числе оплата труда рабочих			158 555	10 148
36.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,532032	5 633	19 896
36.2		машины и механизмы			271 496	17 376
		в том числе оплата труда машинистов			71 608	4 583
36.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,89856	12 691	11 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*2 917*	*2 621*
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4748544	9 056	4 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4748544*	*2 917*	*1 385*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976832	8 457	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976832*	*2 917*	*577*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	309
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0064	2 233	14
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000038	77 199	0
36.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000141	642 114	9
36.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2176	558	121
36.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000224	717 966	161
36.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032	1 103	4
37	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,192**	**1 099**	**211**
				Такелаж		
38	**261-107-0984** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)**	**кг**	**11,88**	**1 381**	**16 406**
39	**247-107-0108** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь**	**шт.**	**13**	**32 540**	**423 020**
40	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**29**	**1 913**	**55 477**
41	**261-404-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**63**	**26**	**1 638**
42	**252-207-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса**	**шт.**	**48**	**3 107**	**149 136**
	Раздел 4.	**Прочее**				**3 849 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248 156*
		машины и механизмы	тенге			492 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 666 882
		оборудование	тенге			202 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
				Металлоконструкция под шкаф ШУНО		

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,0262392**	**1 567 627**	**41 133**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			258 233	6 776
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	3 513
43.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2043793	5 626	6 776
43.2		машины и механизмы			52 005	1 364
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	424
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2499441	339	85
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495921	13 098	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495921*	*4 168*	*207*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745298	8 457	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745298*	*2 917*	*217*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 389	32 993
43.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0262392	1 241 429	32 574
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1836744	2 280	419
44	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0262392**	**371 733**	**9 754**
45	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,27**	**27 317**	**7 376**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			19 681	5 314
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	2 755
45.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,148904	4 625	5 314
45.2		машины и механизмы			2 737	739
		в том числе оплата труда машинистов			857	231
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,061236	73	4
45.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,05832	11 098	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*3 488*	*203*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 686	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 917*	*2*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030618	13 098	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030618*	*4 168*	*13*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044615	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044615*	*2 917*	*13*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 899	1 323
45.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001863	145 716	271
45.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000216	127 483	28

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	122 966	66
45.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001863	122 966	229
45.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 965	9
45.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004725	36	0
45.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13365	2 928	391
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,108	2 146	232
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0999	861	86
45.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001512	7 006	11
46	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,2754**	**54 175**	**14 920**
				Заземление шкафа ШУНО		
47	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**4**	**10 459**	**41 836**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 316	21 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	10 784
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 572	21 263
47.2		машины и механизмы			497	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	339	252
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08056	13 098	1 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*4 168*	*336*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 457	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 917*	*235*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	18 584
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 154	300
47.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	371 733	17 248
48	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 497**	**22 455**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			827	12 405
		в том числе оплата труда рабочих			420	6 300
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 572	12 403
48.2		машины и механизмы			62	930
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	339	169
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	13 098	458

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*4 168*	*146*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 917*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			608	9 120
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 154	156
48.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0195	423 239	8 253
				Заземление опор освещения		
49	**1308-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5**	**шт.**	**1**	**10 459**	**10 459**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 316	5 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 696	2 696
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	5 572	5 316
49.2		машины и механизмы			497	497
		в том числе оплата труда машинистов			143	143
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	339	63
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	13 098	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*4 168*	*84*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	8 457	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02014*	*2 917*	*59*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 646	4 646
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	1 154	75
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	371 733	4 312
50	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 497**	**3 742**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			827	2 068
		в том числе оплата труда рабочих			420	1 050
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,371	5 572	2 067
50.2		машины и механизмы			62	154
		в том числе оплата труда машинистов			17	42
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,082945	339	28
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13 098	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4 168*	*24*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00583	8 457	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*2 917*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			608	1 519

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 154	26
50.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	423 239	1 376
51	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**34,1**	**12 703**	**433 172**
52	**1122-0203-0501** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**2**	**35 588**	**71 176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 826	13 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 461	6 922
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3734	5 752	13 652
52.2		машины и механизмы			28 762	57 524
		в том числе оплата труда машинистов			2 802	5 604
52.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,612576	93 906	57 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,225152*	*9 149*	*5 604*
53	**1122-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм**	**м**	**44**	**16 088**	**707 872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 680	161 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 866	82 104
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,0576	5 572	161 909
53.2		машины и механизмы			7 656	336 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	70 752
53.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,038016	8 666	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 917*	*111*
53.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,278288	8 465	10 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,278288*	*2 917*	*3 729*
53.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	11 173	3 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*3 488*	*1 144*
53.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,038016	16 511	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 168*	*158*
53.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4,191264	12 814	53 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,191264*	*3 488*	*14 619*
53.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 098	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 168*	*1 070*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,090288	12 458	1 125

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*2 917*	*263*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019008	8 457	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 917*	*55*
53.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,327888	951	312
53.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4,20552	50 374	211 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,41104*	*8 336*	*35 057*
53.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,104544	13 927	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*3 488*	*365*
53.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,570832	663	1 704
53.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,366496	459	1 086
53.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	4,06296	11 147	45 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06296*	*3 488*	*14 172*
53.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,128304	6 190	794
53.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,4752	1 135	539
53.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,128304	400	51
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	209 088
53.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,484	5 021	2 430
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,248	36	225
53.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	173,008	343	59 342
53.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13,728	5 006	68 722
53.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,88	803	707
53.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12,496	6 214	77 650
54	**241-201-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм**	**м**	**44,88**	**807**	**36 218**
						Установка разъединителя на концевой опоре КР-
55	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
56	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
57	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3 566**	**14 264**
58	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 953**	**5 906**
59	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 080**	**4 160**
60	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 080**	**12 480**

1	2	3	4	5	6	7
61	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)**	**шт.**	**3**	**1 968**	**5 904**
62	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3 925**	**31 400**
63	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**67**	**536**
64	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**805**	**1 610**
65	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
66	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 084**	**61 084**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			48 506	48 506
		в том числе оплата труда рабочих			24 738	24 738
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 053	48 506
66.2		машины и механизмы			12 374	12 374
		в том числе оплата труда машинистов			4 038	4 038
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	13 098	8 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*4 168*	*2 746*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	8 457	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428*	*2 917*	*1 292*
66.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
67	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**202 202**	**202 202**
68	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного**	**шт.**	**2**	**26 799**	**53 598**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			24 388	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			12 368	24 736
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
68.2		машины и механизмы			514	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0636	8 959	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 443*	*155*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 098	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 168*	*88*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 457	179

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 917*	*62*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 897	3 794
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
68.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
68.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	424 920	850
68.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
68.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 685	52
69	**245-405-1001** *РСНБ РК 2022*	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1 974**	**3 948**
70	**1308-0103-1801** *РСНБ РК 2024*	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**5 492**	**65 904**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 756	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 412	28 944
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9216	5 752	57 069
70.2		машины и механизмы			702	8 424
		в том числе оплата труда машинистов			300	3 600
70.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,236592	63	15
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3356	339	453
70.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,121904	6 215	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 917*	*3 273*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045792	13 098	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*4 168*	*191*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045792	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 917*	*134*
70.3		материалы, изделия и конструкции			34	408
70.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000264	1 267 216	33
70.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0684	1 387	95
70.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000144	699 733	10
70.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006	1 910 643	11
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002928	859 685	252
71	**247-215-0226** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**111 460**	**1 337 520**
72	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3,52**	**1 092**	**3 844**
73	**252-206-0525** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4 507**	**54 084**
				Опора анкерная А10-1(1шт)		
74	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**89 080**	**89 080**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			48 367	48 367
		в том числе оплата труда рабочих			24 669	24 669
74.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	4 976	48 367
74.2		машины и механизмы			39 789	39 789
		в том числе оплата труда машинистов			13 626	13 626
74.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	12 186	34 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*4 168*	*11 704*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 457	5 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 917*	*1 922*
74.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
74.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
74.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
74.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
74.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
74.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
74.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
75	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**86 906**	**173 812**
76	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 673**	**3 667**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			21 920	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			11 181	1 118
76.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41688	5 258	2 192
76.2		машины и механизмы			14 753	1 475
		в том числе оплата труда машинистов			4 448	445
76.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 717	1 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 488*	*350*
76.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	9 210	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
77	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**15 755,41**	**31 511**
78	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
79	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 671**	**25 342**
80	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**16 851**	**16 851**
81	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
82	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**

1	2	3	4	5	6	7
83	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
84	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
85	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
86	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
87	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
88	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**805**	**805**
89	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**647**	**1 294**
90	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**689**	**2 067**
91	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**3**	**28 024**	**84 072**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 291	54 873
		в том числе оплата труда рабочих			9 276	27 828
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 752	54 874
91.2		машины и механизмы			9 733	29 199
		в том числе оплата труда машинистов			2 934	8 802
91.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,8444	8 959	16 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 443*	*4 506*
91.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1908	5 362	1 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 443*	*466*
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 098	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*4 168*	*2 253*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 457	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5406*	*2 917*	*1 577*
92	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
	Раздел 5.	**Фундамент и ограждение**				**699 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 873*
		машины и механизмы	тенге			72 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			422 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
					Фундамент под КТПНГ	

1	2	3	4	5	6	7
93	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**7 931**	**15 862**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 443	8 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 304	4 608
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	4 987	8 887
93.2		машины и механизмы			3 488	6 976
		в том числе оплата труда машинистов			1 090	2 180
93.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,49464	11 098	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49464*	*3 488*	*1 725*
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052272	11 686	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 917*	*152*
93.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,014472	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014472*	*2 917*	*42*
93.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,057888	17	1
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088992	8 457	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088992*	*2 917*	*260*
94	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,086**	**74 259**	**80 645**
95	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**10 826**	**173 216**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 384	38 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 248	19 968
95.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,752	4 356	38 124
95.2		машины и механизмы			865	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			232	3 712
95.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,386048	9 653	3 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386048*	*2 917*	*1 126*
95.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,69728	150	255
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,256256	11 686	2 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256256*	*2 917*	*748*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
95.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,406016	15 871	6 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406016*	*4 168*	*1 692*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 577	121 232
95.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3968	276 455	109 697
95.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,9536	12 098	11 537

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 5.1.	**Ограждение и калитка**				**430 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 298*
		машины и механизмы	тенге			51 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			220 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
96	**1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**12 377**	**198 032**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			8 915	142 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 623	73 968
96.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7472	5 540	142 639
96.2		машины и механизмы			3 107	49 712
		в том числе оплата труда машинистов			957	15 312
96.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,30464	1 299	1 695
96.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,089856	411	37
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,57696	13 098	46 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57696*	*4 168*	*14 909*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134784	8 457	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 917*	*393*
96.3		материалы, изделия и конструкции			355	5 680
96.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32	522	167
96.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 230 386	394
96.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124
97	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,19168**	**371 733**	**71 254**
98	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20,8**	**2 209**	**45 947**
99	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
100	**222-526-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,0024**	**1 160 198**	**2 784**
101	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28,8**	**1 390**	**40 032**
102	**1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
102.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
102.2		машины и механизмы			4	60
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
102.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
102.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
102.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
102.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
103	**1113-0203-0513** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**925**	**13 875**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			146	2 190
		в том числе оплата труда рабочих			77	1 155
103.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4275	5 124	2 191
103.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	39	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00312	11 686	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2028	200	41
103.3		материалы, изделия и конструкции			770	11 550
103.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	1 027 431	2 466
103.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0057	1 594 928	9 091
104	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**80 471**	**32 188**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			19 681	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			10 204	4 082
104.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,70208	4 625	7 872
104.2		машины и механизмы			2 737	1 095
		в том числе оплата труда машинистов			857	343

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	73	7
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	11 098	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 488*	*301*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 686	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 917*	*3*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	13 098	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 168*	*19*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 457	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 917*	*19*
104.3		материалы, изделия и конструкции			58 053	23 221
104.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	52 112	21 262
104.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 716	402
104.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 483	41
104.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98
104.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 966	339
104.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 965	13
104.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
104.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 928	580
104.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
104.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
104.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
105	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,007**	**23 638**	**165**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 966	28
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	14
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,006426	4 320	28
105.2		машины и механизмы			5 361	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	12
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0034776	8 573	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034776*	*2 917*	*10*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0069552	17	0
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0006048	12 557	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*3 488*	*2*
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 311	100

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00805	12 440	100
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00105	36	0
106	**1101-0201-0126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,37**	**285**	**105**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			27	10
		в том числе оплата труда рабочих			14	5
106.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002479	4 074	10
106.2		машины и механизмы			258	96
		в том числе оплата труда машинистов			59	22
106.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0052028	18 377	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052028*	*4 168*	*22*
107	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**5,6**	**3 510**	**19 656**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			528	2 957
		в том числе оплата труда рабочих			275	1 540
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,64008	4 625	2 960
107.2		машины и механизмы			11	62
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
107.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02912	186	5
107.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0017472	23 022	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 981*	*9*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 971	16 637
107.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,14	44 289	6 200
107.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	562	818
107.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,652	1 112	9 621

Составил Ф. Бакт Бактыгалиева Ф.К.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 7

Наименование стройки Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской 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 сентября 2025 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-2379	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66	шт.	4 392	161 502	709 316 784
2	247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	4 307	85 746	369 308 022
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5 733,5	12 703	72 832 650,5
4	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	92 913	694	64 481 622
5	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	4 504	13 795	62 132 680
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 112,06	50 479	56 135 676,74
7	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	45 191,1	1 196	54 048 555,6

1	2	3	4	5	6	7
8	243-903-2034	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М	шт.	718	50 679	36 387 522
9	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	63 662	471	29 984 802
10	247-215-0226	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	240	111 460	26 750 400
11	243-903-4501	Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95	шт.	374	61 680	23 068 320
12	243-701-0718	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	м	24 419	943	23 027 117
13	252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	4 392	3 790	16 645 680
14	247-202-1324	Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки	шт.	4 392	3 778	16 592 976
15	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	19 139,28	832	15 923 880,96
16	247-103-2374	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	112	139 759	15 653 008
17	252-204-0923 *ПрСЦ 09.2025*	Зажим заземляющий SM 2.21	шт.	4 392	3 525	15 481 800
18	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	6 927,84	1 916	13 273 741,44
19	247-107-0108	Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь	шт.	338	32 540	10 998 520
20	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	2 084,115	4 178	8 707 432,47
21	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	15,0969248	371 733	5 612 025,15
22	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	61	86 906	5 301 266

1	2	3	4	5	6	7
23	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	2 793	1 250	3 491 250
24	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	549,824	6 214	3 416 606,34
25	241-201-0410 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	4 059	807	3 275 613
26	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	604,032	5 006	3 023 784,19
27	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7 612,352	343	2 611 036,74
28	247-301-0911	Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM	шт.	24	104 422	2 506 128
29	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2 702,4	880	2 378 112
30	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,936	276 455	2 193 946,88
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	2,450986	859 685	2 107 075,9
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	278,126328	7 006	1 948 553,05
33	252-207-1402	Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса	шт.	586	3 107	1 820 702
34	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	367,785	4 838	1 779 343,83
35	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	21,72	74 259	1 612 905,48
36	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	1 974,72	807	1 593 599,04
37	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1,1545248	1 241 429	1 433 260,57
38	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	3 580,2	311	1 113 442,2
39	252-206-0525 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А	шт.	240	4 507	1 081 680
40	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	24 609	984 360

1	2	3	4	5	6	7
41	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	243	3 925	953 775
42	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	416	2 209	918 944
43	252-207-4605	Растяжка NV M16	шт.	471	1 913	901 023
44	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	490,38	1 832	898 376,16
45	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	2 451,9	358	877 780,2
46	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,705	1 180 853	832 501,36
47	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	52	15 755,41	819 281,32
48	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	576	1 390	800 640
49	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	52	13 772	716 144
50	243-701-0602	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35	м	1 310	540	707 400
51	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,1176	54 175	656 470,98
52	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	12 671	506 840
53	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	1 130	441	498 330
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,49907	954 056	476 140,73
55	252-207-3933	Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	60	7 872	472 320
56	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	22 896	457 920
57	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	52 112	425 233,92
58	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	1,001	423 239	423 662,24
59	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,93568	424 920	397 589,15

1	2	3	4	5	6	7
60	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6	63 169	379 014
61	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	14 515	377 390
62	247-205-0104	Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А	шт.	20	18 060	361 200
63	252-207-3951 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	16 851	337 020
64	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2 451,9	132	323 650,8
65	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	1 159,4	267	309 559,8
66	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	3 566	285 280
67	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	836,91	329	275 343,39
68	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	2 451,9	102	250 093,8
69	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	120	2 080	249 600
70	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	49,36	4 837	238 754,32
71	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,072	12 098	230 733,06
72	261-107-0984 *РСНБ РК 2022*	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)	кг	150,768	1 381	208 210,61
73	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	173,04	1 112	192 420,48
74	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	4 674	186 960
75	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,114	1 594 928	181 821,79
76	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	117,8308	1 293	152 355,22
77	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	14 960	134 640
78	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,8	44 289	124 009,2
79	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	2 953	118 120
80	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)	шт.	60	1 968	118 080
81	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	21,296	5 021	106 927,22

1	2	3	4	5	6	7
82	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	38,4	2 669	102 489,6
83	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	159,3735	640	101 999,04
84	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	144	689	99 216
85	243-907-4316 *РСНБ РК 2022*	Крепления	шт.	123	805	99 015
86	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	15 033	90 198
87	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 858,905	45	83 650,72
88	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	40	2 080	83 200
89	245-405-1001 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10У	шт.	40	1 974	78 960
90	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	1 968	78 720
91	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	70,4	1 092	76 876,8
92	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	12 671	76 026
93	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	35	2 080	72 800
94	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,02	3 595 322	71 906,44
95	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	55,48	1 154	64 023,92
96	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	43,12288	1 438	62 010,7
97	222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,048	1 160 198	55 689,5
98	252-207-0211	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	6 849	54 792
99	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,5864	93 332	54 729,88
100	252-207-0534	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	9 046	54 276
101	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	24	2 086	50 064
102	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,048	1 027 431	49 316,69

1	2	3	4	5	6	7
103	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	71	689	48 919
104	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,027	1 494 577	40 353,58
105	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	61	647	39 467
106	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 265	36 530
107	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	1 598	31 960
108	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	38,72	803	31 092,16
109	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,8406	2 928	28 813,28
110	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 531	27 062
111	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08	331 747	26 539,76
112	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,01466	1 562 871	22 911,69
113	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	9,875328	2 313	22 841,63
114	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	54,048	421	22 754,21
115	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	40	568	22 720
116	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	45,04	492	22 159,68
117	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,137172	145 716	19 988,16
118	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,0816736	2 280	18 426,22
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0270761	642 114	17 385,93
120	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,952	2 146	17 064,99
121	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,137172	122 966	16 867,49
122	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,362	2 250	16 564,5

1	2	3	4	5	6	7
123	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,12	562	16 365,44
124	261-404-0419	Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	621	26	16 146
125	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	270	59	15 930
126	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,14117	1 186	15 585,43
127	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 080	12 480
128	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 208,6	5	11 043
129	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18	605	10 890
130	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,8464	2 233	10 822,01
131	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	160	67	10 720
132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	277,50502	36	9 990,18
133	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,9448	3 256	9 588,27
134	252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	18	515	9 270
135	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0064	1 230 386	7 874,47
136	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,3556	861	6 333,17
137	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	83	67	5 561
138	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1,6	3 343	5 348,8
139	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	10	493	4 930
140	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03976	122 966	4 889,13
141	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	4,392	1 099	4 826,81
142	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,7м)	шт.	2	1 968	3 936
143	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (2,0м)	шт.	2	1 968	3 936

1	2	3	4	5	6	7
144	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0036	1 084 410	3 903,88
145	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,005124	717 966	3 678,86
146	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,5	523	3 399,5
147	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,4	522	3 340,8
148	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,9776014	558	2 777,5
149	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015904	127 483	2 027,49
150	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	12 440	2 002,84
151	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00195	1 022 666	1 994,2
152	252-101-0104	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	4	498	1 992
153	218-103-0201	Ветошь	кг	1,7791	1 103	1 962,35
154	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	1,368	1 387	1 897,42
155	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0042	380 806	1 599,39
156	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,44	939	1 352,16
157	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	22	60	1 320
158	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,72	1 403	1 010,16
159	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000528	1 267 216	669,09
160	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00994	64 965	645,75
161	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	246	442,8
162	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,28	1 416	396,48
163	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,76296	501	382,24
164	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,00012	1 910 643	229,28

1	2	3	4	5	6	7
165	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000288	699 733	201,52
166	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,5	401	200,5
167	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0386505	582	22,49
168	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000878	77 199	6,78
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 710 241 740**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1309 *РСНБ РК 2022*	Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт	шт.	4 392	58 454	256 729 968
2	515-301-1406 *РСНБ РК 2022*	Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В	комплект	47	3 777 183	177 527 601
3	515-102-0902 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)	комплект	9	3 381 059	30 429 531
4	515-102-0901 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	9	3 082 843	27 745 587
5	515-102-0903 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 63кВА (входит в состав)	комплект	2	3 708 399	7 416 798
6	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)	шт.	20	202 202	4 044 040
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**503 893 525**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 214 135 264,57**

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

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: 02-25 Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской 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
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**5733,5**	**72,832651**	**72,832651**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	5733,5	72,832651	72,832651	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**19,233**	**0,232736**	**0,232736**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,161	0,002003	0,002003	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	19,072	0,230733	0,230733	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1132,3376**	**57,217382**	**57,217382**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1112,06	56,135677	56,135677	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,16	0,425234	0,425234	100,00	Казахстан
212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	12,1176	0,656471	0,656471	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**2,8**	**0,124009**	**0,124009**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,8	0,124009	0,124009	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**67**	**5,680280**	**5,680280**	**100,00**	**Казахстан**
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	61	5,301266	5,301266	100,00	Казахстан
225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6	0,379014	0,379014	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**2,67076**	**2,399871**	**2,399871**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,027	0,040354	0,040354	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00009	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02708	0,017388	0,017388	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0036	0,003904	0,003904	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,048	0,049317	0,049317	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,114	0,181822	0,181822	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	2,45099	2,107079	2,107079	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**144,1308**	**0,167088**	**0,167088**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	0,000443	0,000443	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18	0,010890	0,010890	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,5	0,003400	0,003400	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	117,8308	0,152355	0,152355	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00994**	**0,000646**	**0,000646**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00994	0,000646	0,000646	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**кг**	**7612,352**	**2,611037**	**2,611037**	**100,00**	**Казахстан**
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7612,352	2,611037	2,611037	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1858,905**	**0,083651**	**0,083651**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1858,905	0,083651	0,083651	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**2247,32**	**0,042135**	**0,042135**	**100,00**	**Казахстан**
241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2208,6	0,011043	0,011043	100,00	Казахстан
241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	38,72	0,031092	0,031092	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**202,16**	**0,208786**	**0,208786**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	173,04	0,192420	0,192420	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,12	0,016365	0,016365	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**7,936**	**2,193947**	**2,193947**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,936	2,193947	2,193947	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,02**	**0,071906**	**0,071906**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,02	0,071906	0,071906	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,33**	**0,043771**	**0,043771**	**100,00**	**Казахстан**
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,13717	0,016867	0,016867	100,00	Казахстан (задано проектом)

215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03976	0,004889	0,004889	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,13717	0,019988	0,019988	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0159	0,002027	0,002027	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**9,8406**	**0,028813**	**0,028813**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	9,8406	0,028813	0,028813	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**2716,79065**	**2,398540**	**2,398540**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,03865	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	2702,4	2,378112	2,378112	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,4	0,003341	0,003341	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,952	0,017065	0,017065	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**576**	**0,800640**	**0,800640**	**100,00**	**Казахстан**
214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	576	0,800640	0,800640	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**17,11872**	**6,463490**	**6,463490**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00512	0,003676	0,003676	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	1,001	0,423662	0,423662	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,93568	0,397589	0,397589	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	15,09692	5,612023	5,612023	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08	0,026540	0,026540	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,91392**	**2,329320**	**2,329320**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,705	0,832501	0,832501	100,00	Казахстан
222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,048	0,055690	0,055690	100,00	Казахстан
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0064	0,007874	0,007874	100,00	Казахстан
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1,15452	1,433255	1,433255	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**416**	**0,918944**	**0,918944**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	416	0,918944	0,918944	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**198240,33**	**176,840683**	**176,840683**	**100,00**	**Казахстан**

243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	19139,28	15,923881	15,923881	100,00	Казахстан
243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	45191,1	54,048556	54,048556	100,00	Казахстан
243-701-0602	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35	м	1310	0,707400	0,707400	100,00	Казахстан
243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	3580,2	1,113442	1,113442	100,00	Казахстан
243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	1130	0,498330	0,498330	100,00	Казахстан
243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	6927,84	13,273741	13,273741	100,00	Казахстан
243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	92913	64,481622	64,481622	100,00	Казахстан
243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	836,91	0,275343	0,275343	100,00	Казахстан
243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	2793	3,491250	3,491250	100,00	Казахстан
243-701-0718	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	м	24419	23,027117	23,027117	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**4504**	**724,969792**	**724,969792**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-2374	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	112	15,653008	15,653008	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-103-2379	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66	шт.	4392	709,316784	709,316784	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**32632,5726**	**569,900045**	**569,900045**	**100,00**	**Казахстан**
252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	22	0,001320	0,001320	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	10	0,004930	0,004930	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	83	0,005561	0,005561	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	61	0,039467	0,039467	100,00	Казахстан (задано проектом)

252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	243	0,953775	0,953775	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	1159,4	0,309560	0,309560	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-101-0104	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	4	0,001992	0,001992	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-101-0106	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20	шт.	18	0,009270	0,009270	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	490,38	0,898376	0,898376	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,9776	0,002778	0,002778	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0419	Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	621	0,016146	0,016146	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	71	0,048919	0,048919	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	2451,9	0,877780	0,877780	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	2451,9	0,250094	0,250094	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2451,9	0,323651	0,323651	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	270	0,015930	0,015930	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	24	0,050064	0,050064	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1402	Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса	шт.	586	1,820702	1,820702	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1032	Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции	шт.	4392	16,645680	16,645680	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-205-0104	Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А30220-630А	шт.	20	0,361200	0,361200	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-215-0226	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	240	26,750400	26,750400	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-4501	Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4x16-95	шт.	374	23,068320	23,068320	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,012480	0,012480	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	120	0,249600	0,249600	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	4504	62,132680	62,132680	100,00	Казахстан
252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	40	0,083200	0,083200	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0211	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	0,054792	0,054792	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	35	0,072800	0,072800	100,00	Казахстан (задано проектом)

252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	0,031960	0,031960	100,00	Казахстан
252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	0,984360	0,984360	100,00	Казахстан
252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	0,134640	0,134640	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	0,078720	0,078720	100,00	Казахстан
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	52	0,716144	0,716144	100,00	Казахстан
252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	0,186960	0,186960	100,00	Казахстан
252-207-0534	Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,054276	0,054276	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,036530	0,036530	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,090198	0,090198	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	0,457920	0,457920	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	2084,115	8,707432	8,707432	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	0,377390	0,377390	100,00	Казахстан
252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	0,118120	0,118120	100,00	Казахстан
252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,027062	0,027062	100,00	Казахстан
252-207-3933	Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	60	0,472320	0,472320	100,00	Казахстан
252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,076026	0,076026	100,00	Казахстан
247-202-1324	Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки	шт.	4392	16,592976	16,592976	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2034	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М	шт.	718	36,387522	36,387522	100,00	Казахстан
247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	4307	369,308022	369,308022	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,76296**	**0,000382**	**0,000382**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,76296	0,000382	0,000382	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**7,362**	**0,016565**	**0,016565**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,362	0,016565	0,016565	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**63662**	**29,984802**	**29,984802**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	63662	29,984802	29,984802	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**52,3048**	**0,248343**	**0,248343**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,9448	0,009588	0,009588	100,00	Казахстан
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	49,36	0,238754	0,238754	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						

35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**1,10722**	**0,558480**	**0,558480**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00195	0,001994	0,001994	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,49907	0,476141	0,476141	100,00	Казахстан
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,01466	0,022912	0,022912	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00053	0,000672	0,000672	100,00	Казахстан
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00029	0,000203	0,000203	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0042	0,001599	0,001599	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,00012	0,000229	0,000229	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,5864	0,054730	0,054730	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**1627,43194**	**7,099921**	**7,099921**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	21,296	0,106927	0,106927	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	4,8464	0,010822	0,010822	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,44	0,001352	0,001352	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	54,048	0,022754	0,022754	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,5	0,000201	0,000201	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,28	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	45,04	0,022160	0,022160	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,08167	0,018426	0,018426	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	38,4	0,102490	0,102490	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	55,48	0,064024	0,064024	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,3556	0,006333	0,006333	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,14117	0,015585	0,015585	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,72	0,001010	0,001010	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	604,032	3,023784	3,023784	100,00	Казахстан (задано проектом)

218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	549,824	3,416606	3,416606	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0201	Ветошь	кг	1,7791	0,001962	0,001962	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	70,4	0,076877	0,076877	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-107-984	Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)	кг	150,768	0,208211	0,208211	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**300,59302**	**1,624793**	**1,624793**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	1,368	0,001897	0,001897	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	277,50502	0,009990	0,009990	100,00	Казахстан
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	21,72	1,612905	1,612905	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**100 шт.**	**44,72288**	**0,067360**	**0,067360**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1,6	0,005349	0,005349	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	43,12288	0,062011	0,062011	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**434,785**	**244,898861**	**244,898861**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	367,785	1,779344	1,779344	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-102-902	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)	комплект	9	30,429531	30,429531	100,00	Казахстан
515-102-0901	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	9	27,745587	27,745587	100,00	Казахстан
515-301-1406	Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В	комплект	47	177,527601	177,527601	100,00	Казахстан
515-102-903	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 63кВА (входит в состав)	комплект	2	7,416798	7,416798	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**9,87533**	**0,022842**	**0,022842**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	9,87533	0,022842	0,022842	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**10799,3735**	**294,230162**	**294,230162**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	159,3735	0,101999	0,101999	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-4605	Растяжка NV M16	шт.	471	0,901023	0,901023	100,00	Казахстан (задано проектом)

247-301-0911	Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM	шт.	24	2,506128	2,506128	100,00	Казахстан
247-107-0108	Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь	шт.	338	10,998520	10,998520	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	40	0,022720	0,022720	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	52	0,819281	0,819281	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)	шт.	20	4,044040	4,044040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-1309	Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт	шт.	4392	256,729968	256,729968	100,00	Казахстан
252-206-0525	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А	шт.	240	1,081680	1,081680	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (2,0м)	шт.	2	0,003936	0,003936	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
243-907-4316	Крепления	шт.	123	0,099015	0,099015	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,7м)	шт.	2	0,003936	0,003936	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)	шт.	60	0,118080	0,118080	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-204-923	Зажим заземляющий SM 2.21	шт.	4392	15,481800	15,481800	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
245-405-1001	Привод ПРНЗ-10У	шт.	40	0,078960	0,078960	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	160	0,010720	0,010720	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	144	0,099216	0,099216	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3951	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	0,337020	0,337020	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3940	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	40	0,506840	0,506840	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	0,285280	0,285280	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**6033,72**	**4,869212**	**4,869212**	**100,00**	**Казахстан**

241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм	м	1974,72	1,593599	1,593599	100,00	Казахстан
241-201-410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	4059	3,275613	3,275613	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**278,12633**	**1,948553**	**1,948553**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	278,12633	1,948553	1,948553	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**4,392**	**0,004827**	**0,004827**	**100,00**	**Казахстан**
243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	4,392	0,004827	0,004827	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. изм.)
	Итого:			**2214,135263**	**2214,135263**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-01' Наружные сети ТУ №27-3045''4'4-01-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'792,7''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'528,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'264,3''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'264,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'941+175,5''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
14 С1243-113-805'941.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'175,5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'3463''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'3463.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'16''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'16''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'32''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'32''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2716+222).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'2716''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'222''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'156''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'156''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'4400''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'4400''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'107''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'107''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'107''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'107''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'28,89''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'28,89''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 74

73-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'107''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'107''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'107''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'107''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'107''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-204-923'107''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'107.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'107.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'10''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 П Опора промежуточная П10-1(3шт)*
110 Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'3''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора'*
111 С1225-204-308'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
112 С1252-207-526'3''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113 С1252-207-201'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
114 П Изоляторы, линейная арматура*
115 С1252-102-225'9''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
116 С1252-108-702'9''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
117 С1243-907-4316'9''Крепления'шт.*
118 С1252-204-802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
119 Р Фундамент и ограждение*
120 П Фундамент под КТПНГ*
121 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
122 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
123 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
124 ПР Ограждение и калитка*
125 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
126 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
127 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
128 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
129 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
130 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
131 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
132 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
133 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
134 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
135 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*

136 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,
6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов
оклеечная в 1 слой'м2*
137 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-02' Наружные сети ТУ №27-3486''4'4-02-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'1010+175,5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'1010.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'175,5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'1006''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'1006.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'16''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'16''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'32''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'32''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2000+3086+20).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'2000''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-718'3086''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
25 С1243-701-503'20''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
26 Ц1308-0201-3210'79''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
27 С1241-201-410'79''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
28 Ц1308-0201-0405'2000''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
29 С1249-101-101'2000''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
30 Р Электроосвещение*
31 П Оборудование*
32 Ц1308-0304-0203'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
33 515-301-1406'2''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
34 Е1133-303-211'191''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
35 С1247-306-0413'191''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
36 Ц1308-205-301'191''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
37 С1247-306-305'191''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,9

6 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло
на оси крепления светильника к горизонтали 15°, то
лщиной 3,2 мм'шт.*
38 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'51,6''Устройство бе
тонной подготовки'м3*
39 С1212-101-301'51,6''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747
3-2010 без добавок'м3*
40 Ц1308-0205-1501(РС237217)'191''Установка светильника в
не зданий, лампы светодиодные'шт.*
41 С1247-103-2379'191''Светильник уличный, типа ДКУ Phili
ps BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'ш
т.*
42 515-301-1309'191''Модуль диммирования PLC для светодио
дных светильников до 250Вт'шт.*
43 С1252-207-1032'191''Зажим ответвительный типа SLIP 12.
127 с прокалыванием изоляции'шт.*
44 С1247-202-1324'191''Коробка распределительная для сило
вого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропил
еновая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний раз
мер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 м
м2, крышка с полем для надписи, с возможностью пло
мбировки'шт.*
45 С1252-204-923'191''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
46 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'1
91.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населен
ной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лин
ии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 3
5 мм2'км линии*
47 С1243-602-0108'191.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
48 П Такелаж*
49 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованна
я ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
50 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
51 С1252-207-4605'10''Растяжка NV М16'шт.*
52 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
53 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
54 РПрочее*
55 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
56 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
57 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
58 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
59 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
60 П Заземление шкафа ШУНО*
61 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 П Заземление опор освещения*
64 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
67 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
68 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
69 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
70 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
71 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
77 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
78 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фа
рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш
Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
79 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
80 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
81 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа
ПА'шт.*
82 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(
РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъедин
ителей с помощью механизмов'комплект*
83 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной ус
тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (тре
хполюсный)'шт.*
84 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одн
ой тягой рычажного'шт.*
85 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
86 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная -
две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение
м до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*

87 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 м м х 100 мм х 4000 мм'шт.*
88 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
89 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
90 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
91 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
92 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
93 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
94 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
95 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
102 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
104 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
105 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
106 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
107 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
108 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
109 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110 Р Фундамент и ограждение*
111 П Фундамент под КТПНГ*
112 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
113 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
114 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
115 ПР Ограждение и калитка*
116 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
117 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
118 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
119 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
120 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
121 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
122 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
123 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
124 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
125 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
126 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
127 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
128 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-03' Наружные сети ТУ №27-6927''4'4-03-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'126,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'84,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'42,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'42,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'701+117''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'701.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'117.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-2501'8''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
17 С1243-903-4501'8''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
18 Ц1308-0201-2302'16''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
19 С1243-903-2034'16''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
20 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(1828+23).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
21 С1243-701-717'1828''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
22 С1243-701-503'23''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
23 Ц1308-0201-3210'22''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24 С1241-201-410'22''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
25 Ц1308-0201-0405'679''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26 С1249-101-101'679''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
27 Р Электроосвещение*
28 П Оборудование*
29 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
30 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
31 Е1133-303-211'78''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
32 С1247-306-0413'78''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
33 Ц1308-205-301'78''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
34 С1247-306-305'78''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
35 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'20,79''Устройство бетонной подготовки'м3*
36 С1212-101-301'20,79''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
37 Ц1308-0205-1501(РС237217)'78''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
38 С1247-103-2379'78''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*

39 515-301-1309'78''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
40 С1252-207-1032'78''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
41 С1247-202-1324'78''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
42 С1252-204-923'78''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
43 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'78.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
44 С1243-602-0108'78.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
45 П Такелаж*
46 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
47 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
48 С1252-207-4605'10''Растяжка NV М16'шт.*
49 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
51 Р Прочее*
52 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
53 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
54 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
56 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
57 П Заземление шкафа ШУНО*
58 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
59 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60 П Заземление опор освещения*
61 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
64 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
65 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
66 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
67 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
68 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
75 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
76 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
77 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
78 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
79 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
80 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
81 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
82 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
83 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
84 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
85 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
86 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
87 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
88 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)

'опора*
89 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
90 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
91 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
92 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
96 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
101 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
102 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
103 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
104 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
105 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
106 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107 Р Фундамент и ограждение*
108 П Фундамент под КТПНГ*
109 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
110 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
111 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
112 ПР Ограждение и калитка*
113 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
114 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
115 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
116 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
117 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
118 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
119 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
120 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
121 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
122 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
123 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
124 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
125 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-04' Наружные сети ТУ №27-6931''4'4-04-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'364,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'243''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'121,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'121,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'317''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'317.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'2355''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'2355.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1539.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1539''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'93''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'93.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'169''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'169''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'2843''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'2843''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'62''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'62''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'62''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'62''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'17,5''Устройство бетонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'17,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'62''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'62''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
45 515-301-1309'62''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1247-202-1324'62''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
47 С1252-207-1032'62''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
48 С1252-204-923'62''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'62.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'62.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-05' Наружные сети ТУ №27-3040''4'4-05-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'301,86''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'201,04''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'100,62''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'100,62''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'237+195''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'237.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'195.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'1440''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'1440.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(3621+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'3621''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'30''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'5''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'1677''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'1677''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'130''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'130''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'130''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'130''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'19,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747

3-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'130''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'130''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 С1247-202-1324'130''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
42 515-301-1309'130''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
43 С1252-207-1032'130''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
44 С1252-204-923'130''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'130.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'130.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'21.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'16''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'16''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'21''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 РПрочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-06' Наружные сети ТУ №27-3041''4'4-06-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'102,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'68,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'34,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'568+109,5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'568.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-601'109,5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
16 Ц1308-0201-2501'6''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
17 С1243-903-4501'6''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
18 Ц1308-0201-2302'12''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
19 С1243-903-2034'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
20 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(1242+20).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
21 С1243-701-717'1242''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
22 С1243-701-503'20''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
23 Ц1308-0201-3210'32''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24 С1241-201-410'32''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
25 Ц1308-0201-0405'500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26 С1249-101-101'500''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
27 Р Электроосвещение*
28 П Оборудование*
29 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
30 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
31 Е1133-303-211'46''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
32 С1247-306-0413'46''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
33 Ц1308-205-301'46''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
34 С1247-306-305'46''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
35 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
36 С1212-101-301'19,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
37 Ц1308-0205-1501(РС237217)'46''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
38 С1247-103-2379'46''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*

39 515-301-1309'46''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
40 С1252-207-1032'46''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
41 С1247-202-1324'46''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
42 С1252-204-923'46''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
43 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'46.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
44 С1243-602-0108'46.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
45 П Такелаж*
46 С1261-107-984'21.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
47 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
48 С1252-207-4605'16''Растяжка NV M16'шт.*
49 С1261-404-419'16''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50 С1252-207-1402'21''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
51 Р Прочее*
52 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
53 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
54 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
56 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
57 П Заземление шкафа ШУНО*
58 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
59 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60 П Заземление опор освещения*
61 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
64 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
65 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
66 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
67 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
68 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
75 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
76 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
77 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
78 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
79 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
80 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
81 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
82 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
83 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
84 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
85 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
86 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
87 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
88 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)

'опора*
89 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
90 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
91 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
92 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
96 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
101 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
102 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
103 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
104 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
105 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
106 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107 Р Фундамент и ограждение*
108 П Фундамент под КТПНГ*
109 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
110 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
111 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
112 ПР Ограждение и калитка*
113 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
114 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
115 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
116 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
117 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
118 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
119 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
120 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
121 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
122 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
123 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
124 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
125 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-07' Наружные сети ТУ №27-6844''4'4-07-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'731''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'731.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1470''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1470.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2865.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'2865''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'175,5''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'175,5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'79''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'79''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'2000''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'2000''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'117''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'117''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'117''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'117''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло

на оси крепления светильника к горизонтали 15°, то
лщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'32''Устройство бето
нной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'32''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-
2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'117''Установка светильника в
не зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'117''Светильник уличный, типа ДКУ Phili
ps BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'ш
т.*
45 515-301-1309'117''Модуль диммирования PLC для светодио
дных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1247-202-1324'117''Коробка распределительная для сило
вого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропил
еновая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний раз
мер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 м
м2, крышка с полем для надписи, с возможностью пло
мбировки'шт.*
47 С1252-207-1032'117''Зажим ответвительный типа SLIP 12.
127 с прокалыванием изоляции'шт.*
48 С1252-204-923'117''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'1
17.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населен
ной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лин
ии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 3
5 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'117.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-08' Наружные сети ТУ №27-6843''4'4-08-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'364,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'243''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'121,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'121,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 П Кабельно-проводниковая продукция*
15 Ц1308-0201-0201'2025''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
16 С1243-113-805'2025.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'3288.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'3288''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'209''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
24 С1243-106-501'209.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
25 Ц1308-0201-3210'302''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'302''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'2000''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'2000''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'139''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'139''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'173''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'173''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'37,5''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'37,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'139+34''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'139''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 С1247-103-2374'34''Светильник уличный, типа ДКУ Philip

s BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66'шт.*
42 515-301-1309'139''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
43 С1247-202-1324'139''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-207-1032'139''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
45 С1252-204-923'139''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
46 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'139.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
47 С1243-602-0108'139.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
48 П Такелаж*
49 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
50 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
51 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
52 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
53 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
54 Р Прочее*
55 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
56 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
57 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
58 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
59 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
60 П Заземление шкафа ШУНО*
61 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 П Заземление опор освещения*
64 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
67 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
68 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
69 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
70 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-09' Наружные сети ТУ №27-6928''4'4-09-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'346,32''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'230,88''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'115,44''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'115,44''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'74''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'74.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1802''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1802.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1876.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1876''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'93''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'93.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'50''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'1924''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'1924''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'72''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'72''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'72''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'72''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'17,5''Устройство бетонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'17,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'72''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'72''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
45 515-301-1309'72''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'72''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'72''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
48 С1252-204-923'72''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'72.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'72.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-10' Наружные сети ТУ №27-6930''4'4-10-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'138,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'92,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'46,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'46,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'134''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'134.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'634''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'634.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'6''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'6''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'12''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1816.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1816''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'100''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'100.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'24''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'24''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'744''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'744''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'65''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'65''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'65''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'65''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'17,5''Устройство бетонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'17,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'65''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'65''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
45 515-301-1309'65''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'65''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'65''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
48 С1252-204-923'65''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'65.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'65.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-11' Наружные сети ТУ №27-6929''4'4-11-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'364,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'243''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'121,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'121,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 П Кабельно-проводниковая продукция*
15 Ц1308-0201-0201'868''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
16 С1243-113-805'868.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-0202'3247''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
18 С1243-113-806'3247.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2850+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-717'2850''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
25 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'165''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
26 С1243-106-501'165.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
27 Ц1308-0201-3210'172''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
28 С1241-201-410'172''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
29 Ц1308-0201-0405'3943''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
30 С1249-101-101'3943''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
31 Р Электроосвещение*
32 П Оборудование*
33 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
34 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZERЕК LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
35 Е1133-303-211'110''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
36 С1247-306-0413'110''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
37 Ц1308-205-301'110''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
38 С1247-306-305'110''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
39 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'37,5''Устройство бетонной подготовки'м3*
40 С1212-101-301'37,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*

41 Ц1308-0205-1501(РС237217)'110''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
42 С1247-103-2379'110''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
43 515-301-1309'110''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
44 С1252-207-1032'110''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
45 С1247-202-1324'110''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
46 С1252-204-923'110''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
47 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'110.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
48 С1243-602-0108'110.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
49 П Такелаж*
50 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
51 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
52 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
53 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
54 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
55 Р Прочее*
56 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
57 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
58 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
60 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
61 П Заземление шкафа ШУНО*
62 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 П Заземление опор освещения*
65 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
66 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
67 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
69 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
70 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
71 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-12' Наружные сети ТУ №27-3495''4'4-12-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'447,66''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'298,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'149,22''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'149,22''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 ПОборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-903'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 63кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'448+195''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'448.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-601'195.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
16 Ц1308-0201-0202'2039''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'2039.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'20''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'20''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(6830+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'6830''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'30''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'180''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'180''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'2487''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'2487''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'2''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'251''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'251''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'251''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'251''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,44''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'19,44''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 74

73-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'251''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'251''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'251''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'251''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'251''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-204-923'251''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'251.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'251.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'21.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'16''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'16''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'21''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-13' Наружные сети ТУ №27-6845''4'4-13-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'429,12''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'286,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'143,04''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'143,04''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-903'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 63/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 63кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'1021+195''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'1021.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-601'195.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
16 Ц1308-0201-0202'1363''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'1363.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2660+15).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'2660''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'15''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'156''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'156''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'2228''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'2228''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'110''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'110''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'110''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'110''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'27,3''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'27,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747

3-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'110''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'110''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'110''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'110''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'110''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-204-923'110''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'110.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'110.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'21.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'16''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'16''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'21''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-14' Наружные сети ТУ №27-3549''4'4-14-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'288,54''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'192,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'96,18''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'96,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'195''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-106-601'195.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
15 Ц1308-0201-0202'1603''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
16 С1243-113-806'1603.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'10''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'10''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(1603+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'1603''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 С1243-701-503'30''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
24 Ц1308-0201-3210'132''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25 С1241-201-410'132''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26 Ц1308-0201-0405'1603''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27 С1249-101-101'1603''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
28 Р Электроосвещение*
29 П Оборудование*
30 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
32 Е1133-303-211'48''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
33 С1247-306-0413'48''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
34 Ц1308-205-301'48''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
35 С1247-306-305'48''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
36 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'12,96''Устройство бетонной подготовки'м3*
37 С1212-101-301'12,96''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
38 Ц1308-0205-1501(РС237217)'48''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*

39 С1247-103-2379'48''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
40 515-301-1309'48''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
41 С1252-207-1032'48''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
42 С1247-202-1324'48''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
43 С1252-204-923'48''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
44 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'48.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
45 С1243-602-0108'48.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
46 П Такелаж*
47 С1261-107-984'21.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
48 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
49 С1252-207-4605'16''Растяжка NV М16'шт.*
50 С1261-404-419'16''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51 С1252-207-1402'21''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
52 Р Прочее*
53 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
54 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
55 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
57 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
58 П Заземление шкафа ШУНО*
59 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
60 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
61 П Заземление опор освещения*
62 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
65 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
66 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
67 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
68 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
69 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
76 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
77 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
78 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
79 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
80 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
81 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
82 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
83 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
84 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
85 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
86 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
87 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
88 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
89 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(

РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
90 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
91 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
92 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
93 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
97 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
102 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
103 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
104 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
105 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
106 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
107 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108 Р Фундамент и ограждение*
109 П Фундамент под КТПНГ*
110 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
111 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
112 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
113 ПР Ограждение и калитка*
114 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
115 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
116 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
117 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
118 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
119 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
120 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
121 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
122 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
123 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
124 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
125 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
126 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-15' Наружные сети ТУ №27-3680''4'4-15-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'240,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'160,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'80,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'80,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 ПОборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'300+126''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'300.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-601'126.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
16 Ц1308-0201-0202'1035''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'1035.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'8''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'8''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'16''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'16''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2330+20).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'2330''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'20''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'88''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'88''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'1247''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'1247''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'84''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'84''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'84''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'84''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'22,7''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'22,7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747

3-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'84''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'84''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'84''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'84''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'84''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-204-923'84''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'84.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'84.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'21.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'16''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'16''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'21''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-16' Наружные сети ТУ №27-3681''4'4-16-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'92,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'61,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'30,9''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'30,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Ведомость объемов демонтажных работ*
9 Е1133-209-301'28''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
10 С3414-104-0501'1,125.28''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11 С3412-102-204'1,125.28.3,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км'т·км*
12 Р Электроснабжение*
13 П Оборудование*
14 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
15 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'246+88,5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'246.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 С1243-106-501'88,5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
20 Ц1308-0201-0202'430''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
21 С1243-113-806'430.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
22 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
23 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
24 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
25 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
26 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1683.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
27 С1243-701-717'1683''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
28 Ц1308-0201-3210'52''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
29 С1241-201-410'52''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
30 Ц1308-0201-0405'514''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
31 С1249-101-101'514''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
32 Р Электроосвещение*
33 П Оборудование*
34 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
35 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
36 Е1133-303-211'59''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
37 С1247-306-0413'59''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
38 Ц1308-205-301'59''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
39 С1247-306-305'59''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*

40 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'8,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
41 С1212-101-301'8,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
42 Ц1308-0205-1501(РС237217)'59''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
43 С1247-103-2379'59''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
44 515-301-1309'59''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
45 С1252-207-1032'59''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
46 С1247-202-1324'59''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
47 С1252-204-923'59''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
48 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'59.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
49 С1243-602-0108'59.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
50 П Такелаж*
51 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
52 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
53 С1252-207-4605'10''Растяжка NV M16'шт.*
54 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
55 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
56 Р Прочее*
57 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
58 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
59 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
60 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
61 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
62 П Заземление шкафа ШУНО*
63 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 П Заземление опор освещения*
66 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
67 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
68 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
69 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
70 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
71 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
72 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
73 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
78 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
79 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
80 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
81 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
82 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
83 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
84 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
85 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
86 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
87 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
88 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
89 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм x 100 мм x 4000 мм'шт.*
90 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и

шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
91 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
92 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
93 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
94 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
95 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
96 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
97 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
104 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
105 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
106 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
107 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
108 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
109 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
110 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
111 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112 Р Фундамент и ограждение*
113 П Фундамент под КТПНГ*
114 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
115 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
116 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
117 ПР Ограждение и калитка*
118 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
119 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
120 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
121 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
122 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
123 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
124 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
125 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
126 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
127 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
128 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
129 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
130 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-17' Наружные сети ТУ №27-3682''4'4-17-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'100,8''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'67,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'33,6''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'33,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'585''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'585.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 Ц1308-0201-0202'95''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
16 С1243-113-806'95.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1310.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-602'1310''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-35'м*
23 Ц1308-0201-3210'50''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24 С1241-201-410'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
25 Ц1308-0201-0405'1374''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26 С1249-101-101'1374''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
27 Р Электроосвещение*
28 П Оборудование*
29 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
30 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
31 Е1133-303-211'43''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
32 С1247-306-0413'43''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
33 Ц1308-205-301'43''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
34 С1247-306-305'43''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
35 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
36 С1212-101-301'19,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
37 Ц1308-0205-1501(РС237217)'43''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
38 С1247-103-2379'43''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
39 515-301-1309'43''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
40 С1252-207-1032'43''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1

27 с прокалыванием изоляции'шт.*
41 С1247-202-1324'43''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160/Т160 OE/T160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
42 С1252-204-923'43''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
43 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'4 3.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
44 С1243-602-0108'43.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
45 П Такелаж*
46 С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованна я ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
47 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников свето диодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, стал ь'шт.*
48 С1252-207-4605'29''Растяжка NV М16'шт.*
49 С1261-404-419'63''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50 С1252-207-1402'48''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм 2 стального троса'шт.*
51 Р Прочее*
52 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
53 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
54 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
56 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
57 П Заземление шкафа ШУНО*
58 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
59 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60 П Заземление опор освещения*
61 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
64 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
65 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
66 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
67 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
68 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
75 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фа рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
76 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
77 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
78 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
79 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъедин ителей с помощью механизмов'комплект*
80 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной ус тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (тре хполюсный)'шт.*
81 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одн ой тягой рычажного'шт.*
82 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
83 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение м до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
84 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 м м х 100 мм х 4000 мм'шт.*
85 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
86 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
87 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
88 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) 'опора*
89 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт

.*
90 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
91 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
92 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
96 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
101 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
102 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
103 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
104 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
105 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
106 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107 Р Фундамент и ограждение*
108 П Фундамент под КТПНГ*
109 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
110 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
111 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
112 ПР Ограждение и калитка*
113 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
114 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
115 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
116 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
117 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
118 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
119 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
120 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
121 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
122 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
123 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
124 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
125 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-18' Наружные сети ТУ №27-3494''4'4-18-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'769,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'512,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'256,4''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'256,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 ПОборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'300+306''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'300.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'306.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'2015''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'2015.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'14''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'14''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'28''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'28''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(5775+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'5775''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'30''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'83''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'83''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'2232''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'2232''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'176''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'176''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'254''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'254''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'47,52''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'47,52''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 74

73-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'176+78''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'176''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 С1247-103-2374'78''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66'шт.*
42 515-301-1309'176''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
43 С1247-202-1324'176''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-207-1032'176''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
45 С1252-204-923'176''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
46 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'176.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
47 С1243-602-0108'176.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
48 П Такелаж*
49 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
50 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
51 С1252-207-4605'10''Растяжка NV М16'шт.*
52 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
53 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
54 РПрочее*
55 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
56 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
57 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
58 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
59 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
60 П Заземление шкафа ШУНО*
61 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 П Заземление опор освещения*
64 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
67 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
68 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
69 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
70 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
71 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
77 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
78 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
79 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
80 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
81 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
82 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
83 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
84 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
85 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
86 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
87 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
88 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*

89 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
90 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
91 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
92 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
93 Е1133-202-201(РМ144746)(РМ144766)(РМ295549)(К РЗП=1)'2''Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3'шт.*
94 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
95 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
102 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
103 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
104 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
105 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
106 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
107 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
108 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
109 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
110 П Опора промежуточная П10-1(2шт)*
111 Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'2''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора'*
112 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
113 С1252-207-526'2''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114 С1252-207-201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
115 ПР Изоляторы, линейная арматура*
116 С1252-102-225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
117 С1252-108-702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
118 С1243-907-4316'6''Крепления'шт.*
119 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
120 П Опора промежуточная УП10-1(1шт)*
121 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'2''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
122 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
123 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
124 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
125 С1252-207-530'1''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
126 С1252-207-3940'1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
127 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
128 С1252-207-202'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
129 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
131 ПР Изоляторы, линейная арматура*
132 С1252-102-225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
133 С1252-108-702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
134 С1243-907-4316'6''Крепления'шт.*
135 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
136 С1252-204-0805'4''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
137 Р Фундамент и ограждение*
138 П Фундамент под КТПНГ*
139 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов мас

сой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
140 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7
,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
141 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К
РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с п
ропиткой битумом'м2*
142 ПР Ограждение и калитка*
143 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542
)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлич
еской из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по желе
зобетонным столбам без цоколя'м*
144 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).0,001''Уголок стал
ьной горячекатаный равнополочный из углеродистой с
тали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, то
лщиной от 2 до 16 мм'т*
145 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 89х3,0 мм'м*
146 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
147 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы в
спомогательного назначения массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'
т*
148 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная
без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м
2*
149 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлическ
ой грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
150 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окр
аска поверхности металлической огрунтованной эмаля
ми ХВ-124'м2*
151 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фу
ндаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
152 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундам
енты, щебеночное'м3*
153 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в о
твал экскаваторами "обратная лопата", вместимость
ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
154 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,
6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов
оклеечная в 1 слой'м2*
155 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-19' Наружные сети ТУ №27-5041''4'4-19-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'5+3575''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'5.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-113-808'3575.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'150''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'150.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(4720+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'4720''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'30''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'302''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'302''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'1374''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'1374''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZERO EK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'162''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'162''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'162''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'162''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'19,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*

39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'162''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'162''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'162''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'162''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'162''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-204-923'162''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'162.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'162.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'29''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'63''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'48''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*

89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-20' Наружные сети ТУ №27-3207''4'4-20-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'628''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'418,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'209,3''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'209,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'173''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'173.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 Ц1308-0201-0202'1531''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
16 С1243-113-806'1531.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(1820+2605+15).0,001' 'Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'1820''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 С1243-701-718'2605''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'15''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'50''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'1654''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'1654''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'152''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'152''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'152''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'152''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*

37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'42,9''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'42,9''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'152''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'152''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'152''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1247-202-1324'152''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
43 С1252-207-1032'152''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
44 С1252-204-923'152''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'152.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'152.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'8''Растяжка NV М16'шт.*
51 С1261-404-419'8''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и

шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-21' Наружные сети ТУ №27-3484''4'4-21-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'769,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'512,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'256,4''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'256,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'853+306''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'853.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'306.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'3420''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'3420.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'14''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'14''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'28''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'28''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(5353+30).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'5353''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'30''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'151''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'151''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'4122''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'4122''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'204''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'204''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'204''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'204''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'55,1''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'55,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747

3-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'204''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'204''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'204''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1247-202-1324'204''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
43 С1252-207-1032'204''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
44 С1252-204-923'204''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'204.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'204.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'10''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 Р Фундамент и ограждение*
110 П Фундамент под КТПНГ*
111 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
112 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
113 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
114 ПР Ограждение и калитка*
115 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
116 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
117 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
118 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
119 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
120 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
121 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
122 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
123 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
125 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
126 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
127 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-22' Наружные сети ТУ №27-3493''4'4-22-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'178,56''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'119''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'59,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'59,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'82''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'82.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 Ц1308-0201-0202'910''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг 'м кабеля*
16 С1243-113-806'910.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2132+15).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'2132''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 С1243-701-503'15''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
24 Ц1308-0201-3210'37''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25 С1241-201-410'37''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26 Ц1308-0201-0405'2101''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27 С1249-101-101'2101''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
28 Р Электроосвещение*
29 П Оборудование*
30 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
32 Е1133-303-211'73''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
33 С1247-306-0413'73''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
34 Ц1308-205-301'130''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
35 С1247-306-305'130''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
36 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,7''Устройство бетонной подготовки'м3*
37 С1212-101-301'19,7''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
38 Ц1308-0205-1501(РС237217)'130''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*

39 С1247-103-2379'130''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
40 515-301-1309'130''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
41 С1247-202-1324'130''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний размер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
42 С1252-207-1032'130''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1252-204-923'130''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
44 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'130.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
45 С1243-602-0108'130.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
46 П Такелаж*
47 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
48 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
49 С1252-207-4605'8''Растяжка NV M16'шт.*
50 С1261-404-419'8''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
52 Р Прочее*
53 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
54 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
55 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
57 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
58 П Заземление шкафа ШУНО*
59 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
60 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
61 П Заземление опор освещения*
62 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
65 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
66 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
67 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63x5,8 мм'м*
68 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
69 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
76 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
77 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
78 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
79 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
80 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
81 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
82 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
83 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
84 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
85 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
86 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
87 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
88 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
89 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(

РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
90 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
91 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
92 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
93 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
97 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
102 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
103 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
104 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
105 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
106 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
107 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108 Р Фундамент и ограждение*
109 П Фундамент под КТПНГ*
110 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
111 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
112 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
113 ПР Ограждение и калитка*
114 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
115 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
116 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
117 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
118 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
119 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
120 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
121 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
122 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
123 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
124 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
125 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
126 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-23' Наружные сети ТУ №27-3685''4'4-23-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'5,4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'17''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'17''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 П Кабельно-проводниковая продукция*
15 Ц1308-0201-0201'85''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
16 С1243-113-805'85.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'810.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'810''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
24 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
25 Ц1308-0201-0405'85''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
26 С1249-101-101'85''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
27 Р Электроосвещение*
28 П Оборудование*
29 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
30 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
31 Е1133-303-211'28''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
32 С1247-306-0413'28''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
33 Ц1308-205-301'56''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
34 С1247-306-305'56''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
35 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'7,56''Устройство бетонной подготовки'м3*
36 С1212-101-301'7,56''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
37 Ц1308-0205-1501(РС237217)'56''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
38 С1247-103-2379'56''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
39 515-301-1309'56''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
40 С1247-202-1324'56''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*

41 С1252-207-1032'56''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
42 С1252-204-923'56''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
43 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'5 6.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
44 С1243-602-0108'56.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
45 П Такелаж*
46 С1261-107-984'4.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
47 С1247-107-108'3''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
48 С1252-207-4605'4''Растяжка NV M16'шт.*
49 С1261-404-419'4''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50 С1252-207-1402'4''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
51 Р Прочее*
52 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
53 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
54 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
56 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
57 П Заземление шкафа ШУНО*
58 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
59 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60 П Заземление опор освещения*
61 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
62 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
64 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
65 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
66 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
67 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-24' Наружные сети ТУ №27-3206''4'4-24-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'17,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'11,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'5,7''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'5,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'95''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'95.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 Ц1308-0201-2501'6''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
16 С1243-903-4501'6''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
17 Ц1308-0201-2302'12''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
18 С1243-903-2034'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
19 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(1100+35).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
20 С1243-701-718'1100''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
21 С1243-701-503'35''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
22 Ц1308-0201-3210'157''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
23 С1241-201-410'157''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
24 Ц1308-0201-0405'95''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
25 С1249-101-101'95''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
26 Р Электроосвещение*
27 П Оборудование*
28 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
29 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
30 Е1133-303-211'38''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
31 С1247-306-0413'38''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
32 Ц1308-205-301'38''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
33 С1247-306-305'38''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
34 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'10,3''Устройство бетонной подготовки'м3*
35 С1212-101-301'10,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
36 Ц1308-0205-1501(РС237217)'38''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
37 С1247-103-2379'38''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
38 515-301-1309'38''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
39 С1252-207-1032'38''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*

40 С1247-202-1324'38''Коробка распределительная для силов ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
41 С1252-204-923'38''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
42 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'3 8.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
43 С1243-602-0108'38.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
44 П Такелаж*
45 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
46 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
47 С1252-207-4605'8''Растяжка NV M16'шт.*
48 С1261-404-419'8''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
49 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
50 Р Прочее*
51 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
52 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
53 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
54 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
55 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
56 П Заземление шкафа ШУНО*
57 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
58 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
59 П Заземление опор освещения*
60 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
63 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
64 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
65 С1241-201-0410(К Link=E1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
66 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
67 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
72 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
74 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фа рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
75 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
76 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
77 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
78 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъедин ителей с помощью механизмов'комплект*
79 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной ус тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (тре хполюсный)'шт.*
80 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одн ой тягой рычажного'шт.*
81 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
82 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение м до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
83 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 м м х 100 мм х 4000 мм'шт.*
84 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
85 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
86 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
87 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) 'опора*
88 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт .*

89 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Уст
ановка сборных железобетонных плит анкерных объемо
м до 0,5 м3'м3*
90 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 1
3015-2012 марки П 3 и'шт.*
91 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из м
арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт
.*
92 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
3118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
95 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4
07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
3118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фа
рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш
Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
100 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип
а К-6 (КП-20)'шт.*
101 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
102 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа П
С-2-1'шт.*
103 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа П
А-2-2'шт.*
104 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей од
иночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'
шт.*
105 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.4
07.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
106 Р Фундамент и ограждение*
107 П Фундамент под КТПНГ*
108 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'
2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов мас
сой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
109 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7
,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
110 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К
РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с п
ропиткой битумом'м2*
111 ПР Ограждение и калитка*
112 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542
)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлич
еской из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по желе
зобетонным столбам без цоколя'м*
113 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).0,001''Уголок стал
ьной горячекатаный равнополочный из углеродистой с
тали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, то
лщиной от 2 до 16 мм'т*
114 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 89х3,0 мм'м*
115 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
116 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы в
спомогательного назначения массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'
т*
117 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная
без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м
2*
118 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлическ
ой грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
119 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окр
аска поверхности металлической огрунтованной эмаля
ми ХВ-124'м2*
120 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фу
ндаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
121 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундам
енты, щебеночное'м3*
122 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в о
твал экскаваторами "обратная лопата", вместимость
ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
123 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,
6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов
оклеечная в 1 слой'м2*
124 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-25' Наружные сети ТУ №27-6581''4'4-25-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'67,5''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'22,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'22,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'375''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'375.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2791.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-718'2791''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
25 Ц1308-0201-3210'20''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'375''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'375''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'90''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'90''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'90''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'90''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'23,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'23,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'90''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'90''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'90''Модуль диммирования PLC для светодиод

ных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'90''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'90''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
44 С1252-204-923'90''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'9 0.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'90.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
50 С1252-207-4605'7''Растяжка NV М16'шт.*
51 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
69 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-26' Наружные сети ТУ №27-6582''4'4-26-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'98,6''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'65,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'32,9''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'32,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'5''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'5.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'543''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'543.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2713.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-718'2713''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
27 Ц1308-0201-3210'36''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
28 С1241-201-410'36''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
29 Ц1308-0201-0405'543''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
30 С1249-101-101'543''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
31 Р Электроосвещение*
32 П Оборудование*
33 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
34 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
35 Е1133-303-211'93''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
36 С1247-306-0413'93''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
37 Ц1308-205-301'93''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
38 С1247-306-305'93''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
39 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'25,1''Устройство бетонной подготовки'м3*
40 С1212-101-301'25,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*

41 Ц1308-0205-1501(РС237217)'93''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
42 С1247-103-2379'93''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
43 515-301-1309'93''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
44 С1252-207-1032'93''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
45 С1247-202-1324'93''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
46 С1252-204-923'93''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
47 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'93.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
48 С1243-602-0108'93.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
49 П Такелаж*
50 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
51 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
52 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
53 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
54 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
55 Р Прочее*
56 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
57 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
58 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
60 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
61 П Заземление шкафа ШУНО*
62 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 П Заземление опор освещения*
65 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
66 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
67 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
69 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
70 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
71 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-27' Наружные сети ТУ №27-6583''4'4-27-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'60,7''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'40,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'20,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'20,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'135''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'135.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2550.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-718'2550''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
25 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'135''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'135''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'87''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'87''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'87''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'87''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'23,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'23,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'87''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'87''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'87''Модуль диммирования PLC для светодиод

ных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'87''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'87''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
44 С1252-204-923'87''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'8 7.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'87.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
50 С1252-207-4605'7''Растяжка NV М16'шт.*
51 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
69 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-28' Наружные сети ТУ №27-6584''4'4-28-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'72''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'48''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'24''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'24''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'400''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'400.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'6''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'6''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'12''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2791.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-717'2791''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
25 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'400''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'400''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'93''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'93''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'93''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'93''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'23,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'23,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'93''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'93''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'93''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*

42 С1252-207-1032'93''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'93''Коробка распределительная для силов ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
44 С1252-204-923'93''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'9 3.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'93.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
50 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
69 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-29' Наружные сети ТУ №27-6585''4'4-29-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'129,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'86,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'43,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'43,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'217''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'217.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'500''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'500.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2364.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-718'2364''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
27 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
28 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
29 Ц1308-0201-0405'717''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
30 С1249-101-101'717''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
31 Р Электроосвещение*
32 П Оборудование*
33 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
34 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
35 Е1133-303-211'81''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
36 С1247-306-0413'81''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
37 Ц1308-205-301'81''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
38 С1247-306-305'81''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
39 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'22,1''Устройство бетонной подготовки'м3*
40 С1212-101-301'22,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*

41 Ц1308-0205-1501(РС237217)'81''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
42 С1247-103-2379'81''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
43 515-301-1309'81''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
44 С1252-207-1032'81''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
45 С1247-202-1324'81''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
46 С1252-204-923'81''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
47 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'81.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
48 С1243-602-0108'81.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
49 П Такелаж*
50 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
51 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
52 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
53 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
54 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
55 Р Прочее*
56 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
57 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
58 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
60 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
61 П Заземление шкафа ШУНО*
62 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 П Заземление опор освещения*
65 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
66 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
67 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
68 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
69 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
70 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
71 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-30' Наружные сети ТУ №27-6586''4'4-30-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'60,7''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'40,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'20,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'20,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'337''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'337.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GU SJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2549.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-718'2549''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
25 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'337''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'337''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'86''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'86''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'86''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'86''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'23,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'23,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'86''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'86''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'86''Модуль диммирования PLC для светодиод

ных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'86''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'86''Коробка распределительная для силов ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
44 С1252-204-923'86''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'8 6.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'86.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
50 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
69 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-31' Наружные сети ТУ №27-6926''4'4-31-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'95''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'63,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'31,5''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'31,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'57''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'57.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'469''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'469.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2605.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'2605''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'138''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'138.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'10''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'526''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'526''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'92''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'92''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'92''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'92''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, тол
щиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'32''Устройство бето
нной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'32''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-
2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'92''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'92''Светильник уличный, типа ДКУ Philip
s BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт
.*
45 515-301-1309'92''Модуль диммирования PLC для светодиод
ных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'92''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1
27 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'92''Коробка распределительная для силов
ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле
новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм
ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм
2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом
бировки'шт.*
48 С1252-204-923'92''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'9
2.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн
ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини
и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35
мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'92.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марк
и МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-32' Наружные сети ТУ №27-6932''4'4-32-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'129,4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'86,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'43,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'43,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'55''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'55.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'664''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'664.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1468.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1468''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'101''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'101.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'710''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'710''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'67''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'67''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'67''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'67''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'18,1''Устройство бетонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'18,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'67''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'67''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
45 515-301-1309'67''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'67''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'67''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
48 С1252-204-923'67''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'67.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'67.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-33' Наружные сети ТУ №27-3089''4'4-33-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'207''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'186''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'93''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'93''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'5+3217''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'5.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 Ц1308-0201-0202'3217''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
16 С1243-113-808'3217.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(5558+15).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'5558''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 С1243-701-503'15''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
24 Ц1308-0201-3210'302''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25 С1241-201-410'302''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26 Ц1308-0201-0405'1374''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27 С1249-101-101'1374''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
28 Р Электроосвещение*
29 П Оборудование*
30 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
32 Е1133-303-211'178''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
33 С1247-306-0413'178''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
34 Ц1308-205-301'178''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
35 С1247-306-305'178''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
36 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
37 С1212-101-301'19,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
38 Ц1308-0205-1501(РС237217)'178''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
39 С1247-103-2379'178''Светильник уличный, типа ДКУ Phili

ps BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
40 515-301-1309'178''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
41 С1252-207-1032'178''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
42 С1247-202-1324'178''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
43 С1252-204-923'178''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
44 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'178.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
45 С1243-602-0108'178.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
46 П Такелаж*
47 С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
48 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
49 С1252-207-4605'29''Растяжка NV M16'шт.*
50 С1261-404-419'63''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51 С1252-207-1402'48''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
52 Р Прочее*
53 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
54 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
55 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
57 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
58 П Заземление шкафа ШУНО*
59 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
60 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
61 П Заземление опор освещения*
62 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
65 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
66 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
67 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
68 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
69 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
76 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
77 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
78 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
79 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
80 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
81 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
82 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
83 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
84 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
85 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
86 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
87 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
88 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
89 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(

К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) 'опора*
90 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
91 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
92 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
93 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
97 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
102 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
103 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
104 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
105 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
106 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
107 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108 Р Фундамент и ограждение*
109 П Фундамент под КТПНГ*
110 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
111 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
112 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
113 ПР Ограждение и калитка*
114 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
115 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
116 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
117 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
118 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
119 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
120 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
121 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
122 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
123 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
124 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
125 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
126 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-34' Наружные сети ТУ №27-6842''4'4-34-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'769,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'512,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'256,4''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'256,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'560+306''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'560.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 С1243-106-501'306.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
16 Ц1308-0201-0202'1668''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
17 С1243-113-806'1668.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
18 Ц1308-0201-2501'14''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
19 С1243-903-4501'14''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
20 Ц1308-0201-2302'28''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
21 С1243-903-2034'28''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
22 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(3582+455).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
23 С1243-701-717'3582''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
24 С1243-701-503'455''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
25 Ц1308-0201-3210'121''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'121''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'2107''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'2107''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'134''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'134''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'134''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'134''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'36,2''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'36,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747

3-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'134''Установка светильника в не зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'134''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'134''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'134''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'134''Коробка распределительная для силового оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
44 С1252-204-923'134''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'134.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'134.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'20.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'7''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
50 С1252-207-4605'10''Растяжка NV M16'шт.*
51 С1261-404-419'12''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
69 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
77 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
78 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
80 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
81 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
82 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
83 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
84 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
85 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
87 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
88 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим

покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
89 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
90 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
91 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
92 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
93 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
94 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
97 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
98 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
100 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
101 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
102 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
103 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
104 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
105 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
106 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
107 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
108 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 П Опора промежуточная П10-1(4шт)*
110 Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'4''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора'*
111 С1225-204-308'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
112 С1252-207-526'4''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113 С1252-207-201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
114 ПР Изоляторы, линейная арматура*
115 С1252-102-225'12''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
116 С1252-108-702'12''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
117 С1243-907-4316'12''Крепления'шт.*
118 С1252-204-802'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
119 П Опора промежуточная УП10-1(5шт)*
120 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'10''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
121 С1225-204-308'10''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
122 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.10''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
123 С1225-204-1001'10'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
124 С1252-207-530'5''Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
125 С1252-207-3940'5''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
126 С1252-207-201'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
127 С1252-207-202'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
128 С1252-207-3925'5''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
129 С1252-207-268'10''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
130 ПР Изоляторы, линейная арматура*
131 С1252-102-225'30''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
132 С1252-108-702'30''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
133 С1243-907-4316'30''Крепления'шт.*
134 С1252-204-802'10''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
135 С1252-204-0805'20''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
136 Р Фундамент и ограждение*
137 П Фундамент под КТПНГ*
138 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
139 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7

,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
140 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(К
РЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с п
ропиткой битумом'м2*
141 ПР Ограждение и калитка*
142 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542
)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлич
еской из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по желе
зобетонным столбам без цоколя'м*
143 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).0,001''Уголок стал
ьной горячекатаный равнополочный из углеродистой с
тали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, то
лщиной от 2 до 16 мм'т*
144 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 р
азмерами 89х3,0 мм'м*
145 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
146 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы в
спомогательного назначения массой не более 50 кг с
преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'
т*
147 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная
без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м
2*
148 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлическ
ой грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
149 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окр
аска поверхности металлической огрунтованной эмаля
ми ХВ-124'м2*
150 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фу
ндаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м
3. Устройство'м3*
151 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундам
енты, щебеночное'м3*
152 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в о
твал экскаваторами "обратная лопата", вместимость
ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
153 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,
6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов
оклеечная в 1 слой'м2*
154 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-35' Наружные сети ТУ №27-6846''4'4-35-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'731''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'731.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1400''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1400.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1960.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1960''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'185''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'185.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'80''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'1500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'1500''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZERK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'123''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'123''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'123''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'123''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло

на оси крепления светильника к горизонтали 15°, то
лщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'33,2''Устройство бе
тонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'33,2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747
3-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'123''Установка светильника в
не зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'123''Светильник уличный, типа ДКУ Phili
ps BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'ш
т.*
45 515-301-1309'123''Модуль диммирования PLC для светодио
дных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'123''Зажим ответвительный типа SLIP 12.
127 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'123''Коробка распределительная для сило
вого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропил
еновая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний раз
мер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 м
м2, крышка с полем для надписи, с возможностью пло
мбировки'шт.*
48 С1252-204-923'123''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'1
23.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населен
ной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лин
ии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 3
5 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'123.0,001''Провод неизолированный медны
й гибкий для электрических установок и антенн, мар
ки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV М16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-36' Наружные сети ТУ №27-6933''4'4-36-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'488,9''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'325,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'162,9''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'162,9''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'662''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'662.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'2054''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'2054.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'3034.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'3034''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'165''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'165.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'80''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'2000''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'2000''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'62''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'62''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'62''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'62''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, тол
щиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'81,3''Устройство бе
тонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'81,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747
3-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'62''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'62''Светильник уличный, типа ДКУ Philip
s BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт
.*
45 515-301-1309'62''Модуль диммирования PLC для светодиод
ных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'62''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1
27 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'62''Коробка распределительная для силов
ого оборудования Т160/Т160 OE/T160 RW, полипропиле
новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм
ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм
2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом
бировки'шт.*
48 С1252-204-923'62''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'6
2.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн
ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини
и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35
мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'62.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марк
и МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-37' Наружные сети ТУ №27-6934''4'4-37-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'731''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'731.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1470''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1470.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1954.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1954''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'104''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'104.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'80''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'2200''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'2200''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'69''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'69''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'69''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'69''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'25,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'25,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'69''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'69''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
45 515-301-1309'69''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'69''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'69''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
48 С1252-204-923'69''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'69.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'69.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-38' Наружные сети ТУ №27-6935''4'4-38-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'430''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'430.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1315''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1315.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'10''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа G USJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'20''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1954.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1954''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'104''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'104.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'80''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'1745''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'1745''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZERK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'51''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'51''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'51''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'51''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, тол
щиной 3,2 мм'шт.*
41 E1106-0301-0101(PC100463)(К РЗП=1)'13,8''Устройство бе
тонной подготовки'м3*
42 C1212-101-301'13,8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747
3-2010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(PC237217)'51''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 C1247-103-2379'51''Светильник уличный, типа ДКУ Philip
s BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт
.*
45 515-301-1309'51''Модуль диммирования PLC для светодиод
ных светильников до 250Вт'шт.*
46 C1252-207-1032'51''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1
27 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 C1247-202-1324'51''Коробка распределительная для силов
ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле
новая, с уплотнениями 7xM25 + 5xM32, наружний разм
ер 190x150x77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм
2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом
бировки'шт.*
48 C1252-204-923'51''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 E1133-203-206(PM296149)(PM296275)(PM296280)(К РЗП=1)'5
1.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн
ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини
и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35
мм2'км линии*
50 C1243-602-0108'51.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марк
и МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 C1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (M24, DIN 1587)'кг*
53 C1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 C1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 C1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 C1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 E1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 C1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 E1106-102-101(PC100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 C1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50x50x5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 C1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 E1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 E1122-203-101(PC296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 C1241-201-0410(К Link=E1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63x5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-39' Наружные сети ТУ №27-6936''4'4-39-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'731''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'731.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1400''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1400.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1400.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1400''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'104''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'104.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'80''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'1500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'1500''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'17''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'17''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'17''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'17''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, тол
щиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'5''Устройство бетон
ной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2
010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'17''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'17''Светильник уличный, типа ДКУ Philip
s BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт
.*
45 515-301-1309'17''Модуль диммирования PLC для светодиод
ных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'17''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1
27 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'17''Коробка распределительная для силов
ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле
новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм
ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм
2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом
бировки'шт.*
48 С1252-204-923'17''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'1
7.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн
ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини
и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35
мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'17.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марк
и МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-40' Наружные сети ТУ №27-6937''4'4-40-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'396,2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'264,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'132,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'132,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'731''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'731.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-0202'1400''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
20 С1243-113-806'1400.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
21 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
22 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
23 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
24 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
25 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1431.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
26 С1243-701-717'1431''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
27 Е1121-102-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'104''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28 С1243-106-501'104.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29 Ц1308-0201-3210'80''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-410'80''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
31 Ц1308-0201-0405'1500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
32 С1249-101-101'1500''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
33 Р Электроосвещение*
34 П Оборудование*
35 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
36 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
37 Е1133-303-211'53''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
38 С1247-306-0413'53''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
39 Ц1308-205-301'53''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
40 С1247-306-305'53''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклон

а оси крепления светильника к горизонтали 15°, тол
щиной 3,2 мм'шт.*
41 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'5''Устройство бетон
ной подготовки'м3*
42 С1212-101-301'5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2
010 без добавок'м3*
43 Ц1308-0205-1501(РС237217)'53''Установка светильника вн
е зданий, лампы светодиодные'шт.*
44 С1247-103-2379'53''Светильник уличный, типа ДКУ Philip
s BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт
.*
45 515-301-1309'53''Модуль диммирования PLC для светодиод
ных светильников до 250Вт'шт.*
46 С1252-207-1032'53''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1
27 с прокалыванием изоляции'шт.*
47 С1247-202-1324'53''Коробка распределительная для силов
ого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиле
новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм
ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм
2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом
бировки'шт.*
48 С1252-204-923'53''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
49 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'5
3.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн
ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини
и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35
мм2'км линии*
50 С1243-602-0108'53.0,001''Провод неизолированный медный
гибкий для электрических установок и антенн, марк
и МГ 16 мм2'км*
51 П Такелаж*
52 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная
ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
53 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод
иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь
'шт.*
54 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
55 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
56 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2
стального троса'шт.*
57 Р Прочее*
58 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
59 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций
стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
60 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85
09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
61 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о
бщего назначения под оборудование бетонных, объем
до 5 м3'м3*
62 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010 F150, W6'м3*
63 П Заземление шкафа ШУНО*
64 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
65 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
66 П Заземление опор освещения*
67 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из
угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
68 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны
х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
69 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3
*
70 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр
авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк
а*
71 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр
овода из полимерных труб методом горизонтального н
аправленного бурения при протяженности бурового ка
нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан
ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
72 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02
.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100
SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз
мерами 63х5,8 мм'м*
73 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-41' Наружные сети ТУ №27-6579''4'4-41-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'60,7''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'40,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'20,2''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'20,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'523''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'523.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GU SJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'1961.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-718'1961''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
25 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'523''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'523''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'67''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'67''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'67''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'67''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'18,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'18,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'67''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'67''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'67''Модуль диммирования PLC для светодиод

ных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'67''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'67''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
44 С1252-204-923'67''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'6 7.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'67.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
50 С1252-207-4605'7''Растяжка NV М16'шт.*
51 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
69 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-42' Наружные сети ТУ №27-6580''4'4-42-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'33,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'22,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'11,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'11,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 Ц1308-0303-0117'1''Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А'шт.*
15 С1247-205-104'1''Рубильник разрывной типа ВР-32 39 Ф-А 30220-630А'шт.*
16 П Кабельно-проводниковая продукция*
17 Ц1308-0201-0201'185''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
18 С1243-113-805'185.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
19 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
20 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
21 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
22 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
23 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'2700.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
24 С1243-701-718'2700''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0'м*
25 Ц1308-0201-3210'20''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26 С1241-201-410'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
27 Ц1308-0201-0405'185''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
28 С1249-101-101'185''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29 Р Электроосвещение*
30 П Оборудование*
31 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
32 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
33 Е1133-303-211'92''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
34 С1247-306-0413'92''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Ц1308-205-301'92''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
36 С1247-306-305'92''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
37 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'24,8''Устройство бетонной подготовки'м3*
38 С1212-101-301'24,8''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
39 Ц1308-0205-1501(РС237217)'92''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
40 С1247-103-2379'92''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
41 515-301-1309'92''Модуль диммирования PLC для светодиод

ных светильников до 250Вт'шт.*
42 С1252-207-1032'92''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
43 С1247-202-1324'92''Коробка распределительная для силов ого оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
44 С1252-204-923'92''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
45 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'9 2.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
46 С1243-602-0108'92.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
47 П Такелаж*
48 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
49 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
50 С1252-207-4605'7''Растяжка NV М16'шт.*
51 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
52 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
53 Р Прочее*
54 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
55 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
56 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
57 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
58 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
59 П Заземление шкафа ШУНО*
60 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
61 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
62 П Заземление опор освещения*
63 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
64 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
65 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
66 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
67 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
68 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
69 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-43' Наружные сети ТУ №27-3042''4'4-43-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'17,1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'11,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'5,7''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'5,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
11 С1247-204-760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
12 Ц1308-501-702(РС313992)(К РЗП=1)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
13 С1247-301-911'1''Счетчик трехфазный электрической энергии со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC (PLC I, PLC II, PRIME PLC) марки I-SM 302 5(100)A 1\1.D.P.O.2RF.2RS.VR.L. прямого включения, интерфейс, оптический порт, 2 радиоитерфейса, RS (2RS), GSM'шт.*
14 П Кабельно-проводниковая продукция*
15 Ц1308-0201-0201'85''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
16 С1243-113-805'85.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'4''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'4''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'8''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(982+95).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'982''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 С1243-701-503'95''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
24 Ц1308-0201-3210'30''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25 С1241-201-410'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26 Ц1308-0201-0405'85''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27 С1249-101-101'85''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
28 Р Электроосвещение*
29 П Оборудование*
30 Ц1308-0304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 515-301-1406'1''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
32 Е1133-303-211'35''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
33 С1247-306-0413'35''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
34 Ц1308-205-301'35''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
35 С1247-306-305'35''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
36 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'28''Устройство бетонной подготовки'м3*
37 С1212-101-301'28''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
38 Ц1308-0205-1501(РС237217)'35''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
39 С1247-103-2379'35''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
40 515-301-1309'35''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*

41 С1252-207-1032'35''Зажим ответвительный типа SLIP 12.1 27 с прокалыванием изоляции'шт.*
42 С1247-202-1324'35''Коробка распределительная для силов ого оборудования T160/T160 OE/T160 RW, полипропиле новая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний разм ер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм 2, крышка с полем для надписи, с возможностью плом бировки'шт.*
43 С1252-204-923'35''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
44 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'3 5.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенн ой местности (3 провода при 10 опорах на 1 км лини и) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
45 С1243-602-0108'35.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марк и МГ 16 мм2'км*
46 П Такелаж*
47 С1261-107-984'8.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
48 С1247-107-108'6''Комплектующие для светильников светод иодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь 'шт.*
49 С1252-207-4605'7''Растяжка NV M16'шт.*
50 С1261-404-419'7''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51 С1252-207-1402'8''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
52 Р Прочее*
53 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
54 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
55 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 85 09-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов о бщего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
57 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
58 П Заземление шкафа ШУНО*
59 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
60 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
61 П Заземление опор освещения*
62 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальны х из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3 *
65 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально напр авленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установк а*
66 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопр овода из полимерных труб методом горизонтального н аправленного бурения при протяженности бурового ка нала до 100 м с поэтапным расширением бурового кан ала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
67 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02 .44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) раз мерами 63х5,8 мм'м*
68 П Опора концевая анкерная К3-2(2шт)*
69 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'2''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) 'опора'*
70 С1225-204-301'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
71 С1252-207-534'2''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из м арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт .*
72 С1252-207-3927'2''Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-211'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2 3118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (2,0м)'шт.*
75 С1252-101-106'4''Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20'шт.*
76 С1252-108-701'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип а К-5 (КП18)'шт.*
77 С1252-204-805'5''Зажим соединительный плашечный типа П А-2-2'шт.*
78 С1252-204-801'4''Зажим соединительный плашечный типа П С-1-1'шт.*
79 С1252-101-106'6''Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20'шт.*
80 С1252-108-701'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип а К-5 (КП18)'шт.*
81 С1252-204-805'4''Зажим соединительный плашечный типа П А-2-2'шт.*
82 С1252-204-801'4''Зажим соединительный плашечный типа П С-1-1'шт.*
83 С1252-207-534'2''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из м арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт .*
84 С1252-207-211'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2 3118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
85 С1252-101-106'4''Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20'шт.*
86 С1252-108-701'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип а К-5 (КП18)'шт.*
87 П Опора промежуточная П3-2(2шт)*
88 Е1133-201-102(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'2''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)' опора'*
89 С1225-204-301'2''Стойка для опор высоковольтных линий

электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
90 С1252-207-534'2''Траверс типа ТМ-9, оцинкованный, из м
арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт
.*
91 С1252-207-211'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
3118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
92 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (1,7м)'шт.*
93 С1252-101-106'4''Телефонный изолятор опорный штыревой
фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ20'шт.*
94 С1252-108-701'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип
а К-5 (КП18)'шт.*
95 С1252-204-805'2''Зажим соединительный плашечный типа П
А-2-2'шт.*
96 С1252-204-801'2''Зажим соединительный плашечный типа П
С-1-1'шт.*
97 С1252-207-528'2''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из м
арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт
.*
98 С1252-207-211'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
3118-2012 типа Х-24 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
99 С1252-101-104'4''Телефонный изолятор опорный штыревой
фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16'шт.*
100 С1252-108-701'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип
а К-5 (КП18)'шт.*
101 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.2'''''*
2 Ю''Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области'02-25'04-44' Наружные сети ТУ №27-3208''4'4-44-01-01'Наружное электроосвещение'ЭН''в текущих ценах сентября 2025 года*
3 Р Земляные работы*
4 Е1101-0102-0202'255,4''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м3*
5 Е1101-0102-0902'170,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
6 Е1101-0101-0102'85,1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 С1211-401-0101'85,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
8 Р Электроснабжение*
9 П Оборудование*
10 Ц1308-0101-2501(РС125883РС279800)'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
11 515-102-902'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 40/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 40кВА (входит в состав)'комплект*
12 П Кабельно-проводниковая продукция*
13 Ц1308-0201-0201'10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
14 С1243-113-805'10.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
15 Ц1308-0201-0202'1414''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
16 С1243-113-806'1414.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
17 Ц1308-0201-2501'8''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.'*
18 С1243-903-4501'8''Муфта соединительная для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и стальной ленточной броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-01/4х16-95'шт.*
19 Ц1308-0201-2302'16''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2'шт.'*
20 С1243-903-2034'16''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х50/120-ВЛ-М'шт.*
21 Е1133-203-103(РС296147)(К РЗП=1)'(2837+2793).0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов'км линии*
22 С1243-701-717'2837''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
23 С1243-701-719'2793''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0'м*
24 Ц1308-0201-3210'302''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
25 С1241-201-410'302''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
26 Ц1308-0201-0405'1374''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27 С1249-101-101'1374''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
28 Р Электроосвещение*
29 П Оборудование*
30 Ц1308-0304-0203'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
31 515-301-1406'2''Щит управления наружным освещением ZEREK LED CONTROL мощность 26кВт, напряжение 380В'комплект*
32 Е1133-303-211'192''Земляные работы при установке стальных опор контактной сети с бурением котлованов массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
33 С1247-306-0413'192''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
34 Ц1308-205-301'192''Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1'шт.*
35 С1247-306-305'192''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
36 Е1106-0301-0101(РС100463)(К РЗП=1)'19,4''Устройство бетонной подготовки'м3*
37 С1212-101-301'19,4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
38 Ц1308-0205-1501(РС237217)'192''Установка светильника внутренне зданий, лампы светодиодные'шт.*

39 С1247-103-2379'192''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP492 LED215/NW 150W, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
40 515-301-1309'192''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
41 С1252-207-1032'192''Зажим ответвительный типа SLIP 12.127 с прокалыванием изоляции'шт.*
42 С1247-202-1324'192''Коробка распределительная для силового оборудования Т160/Т160 OE/Т160 RW, полипропиленовая, с уплотнениями 7хМ25 + 5хМ32, наружний размер 190х150х77 мм, IP66, 500В, сечение кабеля 10 мм2, крышка с полем для надписи, с возможностью пломбировки'шт.*
43 С1252-204-923'192''Зажим заземляющий SM 2.21'шт.*
44 Е1133-203-206(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'192.0,001:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
45 С1243-602-0108'192.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км*
46 П Такелаж*
47 С1261-107-984'55.0,216''Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 (М24, DIN 1587)'кг*
48 С1247-107-108'13''Комплектующие для светильников светодиодных SP350Z SM2 WH, IPX0, тросовый подвес, сталь'шт.*
49 С1252-207-4605'29''Растяжка NV М16'шт.*
50 С1261-404-419'63''Коуш стальных проводов КС-063-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
51 С1252-207-1402'48''Зажим оттяжки типа CHLK25 для 25 мм2 стального троса'шт.*
52 РПрочее*
53 П Металлоконструкция под шкаф ШУНО*
54 Е1106-0301-0906'6,96.3,77.0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т'*
55 С1214-201-102'6,96.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
56 Е1106-102-101(РС100467)'0,27''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м3'м3*
57 С1212-101-614'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
58 П Заземление шкафа ШУНО*
59 Ц1308-0207-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
60 Ц1308-0207-0202'15''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
61 П Заземление опор освещения*
62 Ц1308-0207-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5'шт.'*
63 Ц1308-0207-0202'2,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
64 С1211-401-0101'34,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
65 Е1122-0203-0501'2''Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
66 Е1122-203-101(РС296009)(К РЗП=1)'44''Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 110 мм'м*
67 С1241-201-0410(К Link=Е1122-203-101 LinkR=296009)'1,02.44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 63х5,8 мм'м*
68 П Установка разъединителя на концевой опоре КР-1(1шт)*
69 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-3910'3''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 (3,5м)'шт.*
76 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
77 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
78 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
79 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
80 Е1133-207-103(РМ144746)(РМ295607)(РМ295885)(РМ295891)(РМ296149)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
81 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
82 Ц1308-103-601'2''Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного'шт.*
83 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
84 Ц1308-0103-1801(РС249432)(РС144746)'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
85 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
86 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
87 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
88 П Опора анкерная А10-1(1шт)*
89 Е1133-201-103(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295607)(

РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
90 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
91 Е1133-101-110(РС295549)(РМ144766)(К РЗП=1)'0,05.2''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м3'м3*
92 С1225-204-1001'2'15755,41'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
93 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
96 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
97 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
98 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
99 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
100 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
101 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
102 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
103 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
104 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
105 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
106 Ц1308-101-2001'3''Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ'шт.*
107 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
108 Р Фундамент и ограждение*
109 П Фундамент под КТПНГ*
110 Е1106-0401-0102(РС125423)(РС295547)(РС295547)(КРЗП=1)'2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
111 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
112 Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)(РС100078)(РС100079)(РС100080РС309220=0,0298)(КРЗП=1)'1,6:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
113 ПР Ограждение и калитка*
114 Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС295542)(РС295593)(К РЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя'м*
115 С1214-201-102'(86,42+8,4+90,6+6,26).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*
116 С1241-102-160'2,6.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
117 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
118 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
119 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м2*
120 Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
121 Е1113-0203-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м2*
122 Е1106-0102-0101(РС100467РС100533=1,02)(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
123 Е1101-0701-1502'0,007''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
124 Е1101-0201-0126'0,37''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
125 Е1113-0101-0303(РС295706)(РС295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
126 К'Бактыгалиева Ф.К.'*

Программный комплекс АВС (редакция 2025.9)

«Утверждаю»
Руководитель ГУ "Аппарат акима города Кульсары районного значения"
Адинов К.А.

02-25 "Строительство уличного освещения в городе Кульсары Жылыойского района Атырауской области"

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах месяца сентября 2025 г.

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Класс груза 1														
1	225-204-1001 РСНБ РК 2022	293115	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	Западно-Казахстанская область, г. Уральск	EXW - Франко-склад	0,11	18668	1	13 393,00	2053,48	15 446,48	308,93	15 755,41

Составила: Бактыгалиева Ф.К.