Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

Заказчик: **900640000128 - ГУ Управление делами Президента Республики Казахстан**

Подрядчик: **030540005073 - ТОО «Строитель 2003»**

Стройка: **Строительство инженерных сетей от поселка Бурабай до озер "Большое Чебачье" и "Текеколь" ГНПП "Бурабай". 2 очередь". Корректировка. Остаточные работы (с учетом корректировки). 2 пусковой комплекс.**

Договор подряда (контракт) №: **- от - года**

Акт выполненных работ
за Август 2025 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Локальная смета: Наружные сети водопровода и канализации (остаточные работы 2023).				
			Раздел: КАНАЛИЗАЦИИ К1.				
			Подраздел: Разработка				
1	1	6101-0102-0116 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4 /взаимозаменяемые работы, п.625 ведомости объемов выполненных работ/	м3	1653.41435	527	871 349
			Итого по подразделу: Разработка				**871 349**
			Подраздел: Засыпка				
2	2	6101-0106-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1	м3	991.365	56	55 517
3	4	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	20.895	657	13 728
4	5	1101-0107-1306 РСНБ РК 2022	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	1030.702	186	191 711
			Итого по подразделу: Засыпка				**260 956**
			Итого по разделу: КАНАЛИЗАЦИИ К1.				**1 132 305**
			Раздел: Колодцы К1				
			Подраздел: Колодец диам.1 м - 101 шт				
5	6	6122-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах	м3	1.13	150 949	170 572

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
6	7	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19 747	19 747
7	8	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	16 919	16 919
8	14	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	8	27 028	216 224
9	15	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1.369442	1 133 576	1 552 367
10	16	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	64	47 143	3 017 152
			Итого по подразделу: Колодец диам.1 м - 101 шт				**4 992 981**
			Подраздел: Колодец-гаситель диам.1,5 м - 2 шт				
11	52	6121-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм	шт.	12	6 293	75 516
12	53	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 366	52 392
13	55	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	3 398	13 592
14	56	6121-0602-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Врезка в существующие сети из чугунных труб, чугунных тройников, диаметр труб 100 мм	шт.	4	43 324	173 296
15	57	241-505-0215 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 прямой под углом 90° размерами 100х100 мм	шт.	4	20 103	80 412
16	58	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0653376	1 086 502	70 989
			Итого по подразделу: Колодец-гаситель диам.1,5 м - 2 шт				**466 197**
			Итого по разделу: Колодцы К1				**5 459 178**
			Раздел: Трубопровод К1				
			Подраздел: КНС				
17	83	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	2	9 963	19 926
18	84	242-102-0104 РСНБ РК 2022	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	340 142	680 284

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Итого по подразделу: КНС				**700 210**
			Итого по разделу: Трубопровод К1				**700 210**
			Раздел: Канализация напорная КН.				
			Подраздел: Трубопровод КН				
19	96	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	2	9 963	19 926
20	97	242-304-2004 РСНБ РК 2022	Клапан обратный фланцевый, с валом внутри, корпус из ВЧШГ, для воды и канализации, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	403 570	807 140
			Итого по подразделу: Трубопровод КН				**827 066**
			Итого по разделу: Канализация напорная КН.				**827 066**
			Раздел: Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1.				
			Подраздел: Разработка				
21	100	6101-0102-0116 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4	м3	431.16	527	227 221
			Итого по подразделу: Разработка				**227 221**
			Подраздел: Засыпка				
22	103	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м3	47.47	10 872	516 094
23	105	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0.57	4 949	2 821
24	107	6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	383.586	67	25 700
			Итого по подразделу: Засыпка				**544 615**
			Итого по разделу: Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1.				**771 836**
			Раздел: Трубопровод В1				
25	112	6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0.12765	1 751 392	223 565
26	113	241-201-0515 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х11,8 мм	м	128.9265	6 589	849 497
27	116	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0.1386	3 852 798	533 998

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
28	117	241-113-0223 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	29	9 841	285 389
29	118	241-113-0226 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	1	10 601	10 601
30	119	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	17	10 443	177 531
31	120	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	54	7 877	425 358
32	121	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	7 877	94 524
33	122	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	75	2 340	175 500
34	123	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17 464
35	124	241-214-0114 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	23	8 406	193 338
36	125	241-214-0111 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	28	3 398	95 144
37	126	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	27	797	21 519
38	127	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	1 578	12 624
39	128	6121-0402-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм	шт.	8	26 354	210 832
40	129	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	191 173	1 529 384
41	130	6121-0402-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	шт.	8	14 479	115 832
42	131	242-101-0305 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	106 231	849 848

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
43	132	6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм	шт.	64	5 998	383 872
44	133	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	64	21 067	1 348 288
45	134	6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм	шт.	15	9 963	149 445
46	135	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	15	46 263	693 945
47	138	6121-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм	т	0.069	574 116	39 614
48	139	6121-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм	т	0.25175	496 365	124 960
49	140	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	3	187 216	561 648
50	141	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
51	142	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	1	187 216	187 216
52	143	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0.42135	3 852 798	1 623 376
53	144	241-113-0227 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм	шт.	5	24 576	122 880
54	145	241-113-0226 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм	шт.	6	10 601	63 606
55	148	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	14 793	29 586
56	170	6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм	шт.	4	2 704	10 816
57	171	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9 360

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
58	172	6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	4	5 311	21 244
59	173	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17 464
60	174	6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка гидрантов пожарных	шт.	14	13 377	187 278
61	175	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	14	73 421	1 027 894
			Итого по разделу: Трубопровод В1				**12 576 324**
			Раздел: Колодцы В1				
			Подраздел: Колодец диам.2,0 м - 7 шт.				
62	179	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	2	47 143	94 286
			Итого по подразделу: Колодец диам.2,0 м - 7 шт.				**94 286**
			Подраздел: Колодец диам.1,5м - 97 шт. (+2 колодца см.часть АС)=99 шт				
63	184	6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых	м3	25.458	133 495	3 398 516
64	185	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	37 381	411 191
65	186	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	21	30 564	641 844
66	188	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	30 750	92 250
67	189	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	30 750	184 500
68	190	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	11	36 177	397 947
69	195	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0.8574	1 133 576	971 928
70	196	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	60	47 143	2 828 580
			Итого по подразделу: Колодец диам.1,5м - 97 шт. (+2 колодца см.часть АС)=99 шт				**8 926 756**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Итого по разделу: Колодцы В1				**9 021 042**
			Раздел: Устройство водопонижения				
71	279	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	84	1 470	123 480
72	280	325-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	16	1 367	21 872
			Итого по разделу: Устройство водопонижения				**145 352**
			Итого по локальной смете: Наружные сети водопровода и канализации (остаточные работы 2023).				**30 633 313**
			Локальная смета: Общестроительные работы АС (остаточные работы)				
			Раздел: Устройство проемов				
			Подраздел: Ворота				
73	86	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	75.041812	418	31 367
74	89	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	6.79488	418	2 840
			Итого по подразделу: Ворота				**34 207**
			Итого по разделу: Устройство проемов				**34 207**
			Итого по локальной смете: Общестроительные работы АС (остаточные работы)				**34 207**
			Локальная смета: Телемеханика (остаточные работы)				
			Раздел: ТЕЛЕМЕХАНИКА				
75	1	6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	102 703	102 703
76	3	6124-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	шт.	3	16 356	49 068
77	4	ТПеречень п.52 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Шкаф система Телемеханики МТК-30.КП	шт	1	4 901 875	4 901 875
78	6	ТПеречень п.55 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Выключатель концевой	шт	3	6 777	20 330
			Подраздел: Кабели,провода,трубы и фитинги				
79	7	1308-0206-2202 РСНБ РК 2022	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	90	396	35 640

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
80	8	6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	97	1 803	174 891
81	9	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0.08976	442 950	39 759
82	10	243-201-4003 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х1,5-0,66	км	0.10098	523 113	52 824
83	11	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	90	1 397	125 730
84	12	241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	90	65	5 850
85	13	241-211-0101 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	28	117	3 276
86	14	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	14	46	644
87	15	241-216-0101 РСНБ РК 2022	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	90	81	7 290
			Итого по подразделу: Кабели,провода,трубы и фитинги				**445 904**
			Итого по разделу: ТЕЛЕМЕХАНИКА				**5 519 880**
			Итого по локальной смете: Телемеханика (остаточные работы)				**5 519 880**
			Локальная смета: Электросиловое оборудование (остаточные работы)				
			Раздел: Оборудование				
			Подраздел: Аппаратура низкого напряжения до 1 кВ для освещения, отопления и вентиляции				
88	19	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	6 896	6 896
89	20	247-203-0107 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
90	23	6124-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	5	8 952	44 760
91	24	247-204-0659 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	5	2 643	13 215
92	25	6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	102 703	102 703

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
93	26	ТПеречень п.53 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Шкаф собственных нужд IP 54 комплектно с UPS	шт.	1	402 895	402 895
94	27	6124-0303-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54 974	54 974
95	28	515-301-0216 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 80 А, тепловое реле 63 А	шт.	1	424 888	424 888
			Итого по подразделу: Аппаратура низкого напряжения до 1 кВ для освещения, отопления и вентиляции				**1 070 303**
			Подраздел: Кабели				
96	29	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	30	472	14 160
97	30	6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	65	1 803	117 195
98	31	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.0816	491 703	40 123
99	32	243-106-0512 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4+1х2,5 (ок)-0,66	км	0.0153	965 549	14 773
			Итого по подразделу: Кабели				**186 251**
			Подраздел: Электромонтажные изделия и прочее				
100	33	6124-0202-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	8	4 518	36 144
101	34	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8	410	3 280
102	35	6119-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	5	1 074	5 370
103	36	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	5	1 229	6 145
104	37	247-104-2502 СпрСЦ 10.2023	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
105	38	247-106-0106 РСНБ РК 2022	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	1	813	813

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
106	39	1308-0305-0402 РСНБ РК 2022	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	шт.	13	9 683	125 879
107	40	247-101-0108 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	13	25 650	333 450
108	42	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	6	462	2 772
109	43	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	30	1 015	30 450
110	44	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	30	440	13 200
			Итого по подразделу: Электромонтажные изделия и прочее				**565 284**
			Итого по разделу: Оборудование				**1 821 838**
			Раздел: Заземление				
111	45	6124-0203-0305 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	70	1 693	118 510
112	46	6124-0203-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	90	1 360	122 400
113	50	6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм	шт.	33.3333333	11 533	384 433
			Итого по разделу: Заземление				**625 343**
			Итого по локальной смете: Электросиловое оборудование (остаточные работы)				**2 447 181**
			Локальная смета: АСКУЭ (остаточные работы)				
			Раздел: Оборудование				
114	1	6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	102 703	102 703
115	2	6119-0602-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	24	5 841	140 184
116	3	6124-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 35 кВ	комплект	72	145 800	10 497 600
117	4	247-302-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 10/5А 5ВА	шт.	18	4 996	89 928

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
118	5	247-302-0512 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	54	5 336	288 144
119	6	6125-0405-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка дополнительная на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм	шт.	24	4 633	111 192
120	7	243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	24	2 349	56 376
121	8	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	6	2 868	17 208
122	9	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	6	5 674	34 044
123	10	247-305-0143 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.	1	543 825	543 825
124	11	247-301-0357 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Отан САР4У-Э712 ТХ RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	6	50 674	304 044
125	12	247-301-0227 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R ТХ IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	18	117 024	2 106 432
126	13	6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	70	1 803	126 210
127	14	243-201-0404 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66	км	0.051	1 615 106	82 370
128	15	243-142-0307 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0.0204	138 811	2 832
			Итого по разделу: Оборудование				**14 503 092**
			Итого по локальной смете: АСКУЭ (остаточные работы)				**14 503 092**
			Локальная смета: Телемеханика (остаточные работы)				
			Раздел: ТЕЛЕМЕХАНИКА				
129	1	6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	102 703	102 703
130	3	6124-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	шт.	3	16 356	49 068

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
131	4	ТПеречень п.52 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Шкаф система Телемеханики МТК-30.КП	шт	1	4 901 875	4 901 875
132	6	ТПеречень п.55 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Выключатель концевой	шт	3	6 777	20 330
			Подраздел: Кабели,провода,трубы и фитинги				
133	7	1308-0206-2202 РСНБ РК 2022	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	90	396	35 640
134	8	6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	97	1 803	174 891
135	9	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0.08976	442 950	39 759
136	10	243-201-4003 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х1,5-0,66	км	0.10098	523 113	52 824
137	11	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	90	1 397	125 730
138	12	241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	90	65	5 850
139	13	241-211-0101 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм	шт.	28	117	3 276
140	14	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	14	46	644
141	15	241-216-0101 РСНБ РК 2022	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	90	81	7 290
			Итого по подразделу: Кабели,провода,трубы и фитинги				**445 904**
			Итого по разделу: ТЕЛЕМЕХАНИКА				**5 519 880**
			Итого по локальной смете: Телемеханика (остаточные работы)				**5 519 880**
			Локальная смета: Электросиловое оборудование (остаточные работы)				
			Раздел: Оборудование				
			Подраздел: Аппаратура низкого напряжения до 1 кВ для освещения, отопления и вентиляции				
142	19	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	6 896	6 896

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
143	20	247-203-0107 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
144	23	6124-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	5	8 952	44 760
145	24	247-204-0659 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	5	2 643	13 215
146	25	6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	102 703	102 703
147	26	ТПеречень п.53 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Шкаф собственных нужд IP 54 комплектно с UPS	шт.	1	402 895	402 895
148	27	6124-0303-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт.	1	54 974	54 974
149	28	515-301-0216 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-3874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 80 А, тепловое реле 63 А	шт.	1	424 888	424 888
			Итого по подразделу: Аппаратура низкого напряжения до 1 кВ для освещения, отопления и вентиляции				**1 070 303**
			Подраздел: Кабели				
150	29	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	30	472	14 160
151	30	6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	65	1 803	117 195
152	31	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0.0816	491 703	40 123
153	32	243-106-0512 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4+1х2,5 (ок)-0,66	км	0.0153	965 549	14 773
			Итого по подразделу: Кабели				**186 251**
			Подраздел: Электромонтажные изделия и прочее				
154	33	6124-0202-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	8	4 518	36 144
155	34	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8	410	3 280

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
156	35	6119-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	5	1 074	5 370
157	36	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	5	1 229	6 145
158	37	247-104-2502 СпрСЦ 10.2023	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
159	38	247-106-0106 РСНБ РК 2022	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	1	813	813
160	39	1308-0305-0402 РСНБ РК 2022	Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях	шт.	13	9 683	125 879
161	40	247-101-0108 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х18-001 IP65	шт.	13	25 650	333 450
162	42	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	6	462	2 772
163	43	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	30	1 015	30 450
164	44	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	30	440	13 200
			Итого по подразделу: Электромонтажные изделия и прочее				**565 284**
			Итого по разделу: Оборудование				**1 821 838**
			Итого по локальной смете: Электросиловое оборудование (остаточные работы)				**1 821 838**
			Локальная смета: Внутриплощадочные сети связи (остаточные работы)2 пусковой комплекс.				
			Раздел: Земляные работы				
165	1	6101-0102-0116 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4	м3	45	527	23 715
166	2	6101-0101-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Работа на отвале, группа грунта 4	м3	45	87	3 915
167	3	6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	м3	15	84	1 260
168	4	6101-0106-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3	м3	30	115	3 450

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
169	5	6101-0107-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4	м3	30	785	23 550
			Итого по разделу: Земляные работы				**55 890**
			Раздел: Строительные работы.				
170	6	6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	20	570	11 400
171	7	241-203-0201 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х3,4 мм	м	20	1 735	34 700
172	8	6125-0704-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу	м	255	1 131	288 405
			Итого по разделу: Строительные работы.				**334 505**
			Итого по локальной смете: Внутриплощадочные сети связи (остаточные работы)2 пусковой комплекс.				**390 395**
			Локальная смета: АСКУЭ (остаточные работы)				
			Раздел: Оборудование				
173	1	6124-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж шкафа управления и регулирования	шт.	1	102 703	102 703
174	2	6119-0602-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	24	5 841	140 184
175	3	6124-0101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Монтаж трансформатора тока измерительного, напряжение 35 кВ	комплект	72	145 800	10 497 600
176	4	247-302-0102 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 10/5А 5ВА	шт.	18	4 996	89 928
177	5	247-302-0512 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	54	5 336	288 144
178	6	6125-0405-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка дополнительная на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм	шт.	24	4 633	111 192
179	7	243-906-2202 РСНБ РК 2022	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	24	2 349	56 376
180	8	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	6	2 868	17 208
181	9	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	6	5 674	34 044

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге	Выполнено работ, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
182	10	247-305-0143 РСНБ РК 2022	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки	шт.	1	543 825	543 825
183	11	247-301-0357 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Отан САР4У-Э712 ТХ RS OP IP, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	шт.	6	50 674	304 044
184	12	247-301-0227 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R ТХ IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	18	117 024	2 106 432
185	13	6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг	м	70	1 803	126 210
186	14	243-201-0404 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66	км	0.051	1 615 106	82 370
187	15	243-142-0307 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0.0204	138 811	2 832
			Итого по разделу: Оборудование				**14 503 092**
			Итого по локальной смете: АСКУЭ (остаточные работы)				**14 503 092**
			ИТОГО по акту:				**75 372 878**

	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (7.500%)	63872902.429 x 7.50%	4 790 468
	Итого с затратами на организацию и управление СМР	75372878.429 + 4790467.682	80 163 346
	Сметная прибыль, (5.00%)	68663370.112 x 5.00%	3 433 169
	Непредвиденные работы и затраты, (5.000%)	80163346.112 x 5.000%	4 008 167
	Итого с непредвидемыми работами и затратами		87 604 682
	коэф 2025-1.075, к = 1.0750	87604681.923 x 1.0750	94 175 032
	НДС (12%)	94175032.191 x 12%	11 301 004
	Итого с НДС	94175032.191 + 11301003.863	105 476 036

Лист согласования

ФИО	Должность	Дата постановки ЭЦП