Форма 7

Наименование стройки "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

Наименование объекта "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

"Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Материальные ресурсы					
1	222-505-0406 *РСНБ РК 2022*	Негабаритные емкости, поставляемые отдельными элементами рулонной заготовки, непрямоугольные толщиной от 6 до 7 мм без арматуры /С255/	т	116,146	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
2	241-102-0317 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	172,26	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
3	241-102-0257 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	325	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
4	225-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Лоток каналов с расчетной нагрузкой 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	223,36	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
5	214-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	м^2	1366,4	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
6	234-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-100	$м^3$	315,8136	Россия (задано проектом, корр. наим.)
7	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	22,1824377	ОТП (задано проектом)
8	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	9,63966512	ОТП (задано проектом)
9	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	302	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
10	261-105-0126 *РСНБ РК 2022*	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	138,30864	Россия (задано проектом)
11	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	262,3775	ОТП
12	211-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1478,7825	ОТП
13	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	236,18569	ОТП
14	222-505-0402 *РСНБ РК 2022*	Негабаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщиной от 6 до 7 мм	т	5,44	ОТП (задано проектом)
15	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	4,8054	ОТП (задано проектом)
16	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	13,1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
17	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	174,743478	ОТП
18	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,936576	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
19	222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,8288	ОТП (задано проектом)
20	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	7,8053	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
21	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
22	241-112-0257 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
23	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,7248128	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
24	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	5,956	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
25	236-202-1013 *РСНБ РК 2022*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	971,64	ОТП (задано проектом)
26	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	97,0633428	ОТП
27	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,13937734	Россия (задано проектом)
28	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	3,452	ОТП (задано проектом)
29	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,553732	ОТП (задано проектом)
30	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	4,686894	ОТП (задано проектом)
31	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	28	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
32	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	1,33638	ОТП (задано проектом)
33	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,88554	ОТП (задано проектом)
34	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	209,552	Россия (задано проектом)
35	225-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	107	ОТП
36	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	7,367021	ОТП (задано проектом)
37	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	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	1,06472	ОТП (задано проектом)
38	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	296,276	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
39	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	395,179716	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
40	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19,076	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
41	222-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Плита парапетная ПП 24.5, ПП 24.5УН, ПП 24.5 УНл	$м^3$	11,712	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
42	241-112-0249 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
43	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	274,78826	ОТП (задано проектом)
44	225-203-0808 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	53	ОТП
45	241-116-0319 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12816-80	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
46	243-907-1019 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм	м	240	Россия (задано проектом)
47	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм	т	2,35118	ОТП (задано проектом)
48	225-205-0109 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП9	шт.	13	ОТП
49	234-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	21,06	Россия (задано проектом)
50	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,6888	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
51	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	4,0621822	Россия (задано проектом)
52	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,25715	ОТП
53	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,37466	ОТП (задано проектом)
54	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	19902,9445	ОТП (задано проектом)
55	225-203-0806 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	55	ОТП
56	212-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,1592	ОТП
57	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,9677994	ОТП (задано проектом)
58	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	935,76	Россия (задано проектом)
59	243-907-1719 *РСНБ РК 2022*	Соединительная накладка CGC для крышек лотка шириной 200 мм.	шт.	80	Россия (задано проектом, корр. наим.)
60	241-204-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	84,133	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
61	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,4512	ОТП
62	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,08336	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
63	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,82030319	ОТП (задано проектом)
64	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,4373326	ОТП (задано проектом)
65	243-907-2505 *РСНБ РК 2022*	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	240	Россия (задано проектом)
66	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	772,389109	Россия (задано проектом)
67	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	85,94754	ОТП (задано проектом)
68	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	219,195	Россия (задано проектом)
69	211-201-0707 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	98,28	ОТП
70	222-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий сплошная плоская ГОСТ 12767-94 с расчетной сейсмичностью 7-9 баллов толщиной 160 мм /ПО2,ПТ2,П1/	$м^3$	4,32	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
71	242-103-0303 *РСНБ РК 2022*	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	Россия (задано проектом, корр. наим.)
72	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	61,4920618	Россия (задано проектом)
73	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	115,06018	ОТП
74	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	713	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
75	214-209-0206 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	536,08	Россия (задано проектом)
76	242-302-0502 *РСНБ РК 2022*	Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	Россия (задано проектом, корр. наим.)
77	242-302-0504 *РСНБ РК 2022*	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1М для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	5	Россия (задано проектом, корр. наим.)
78	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	141,413	Россия (задано проектом)
79	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,7371	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
80	261-201-0379 *РСНБ РК 2022*	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,34983	ОТП (задано проектом)
81	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,97844	ОТП
82	243-201-4002 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1 ГОСТ 1508-78	км	0,867	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
83	261-107-0573 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,19986	Россия (задано проектом)
84	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	382,226637	Россия (задано проектом)
85	243-907-3402 *РСНБ РК 2022*	Консоль быстрой фиксации BBF-50 для лотка шириной 200 мм.	шт.	240	Россия (задано проектом, корр. наим.)
86	241-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	250	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
87	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	282,1	ОТП (задано проектом)
88	211-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	207,9803	ОТП
89	241-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	150	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
90	243-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78	км	0,6375	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
91	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
92	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	4,0358	ОТП
93	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	436,688	Россия (задано проектом)
94	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	381,56	Россия (задано проектом)
95	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	104	ОТП (задано проектом)
96	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
97	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	160,14	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
98	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	135,28	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
99	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка	т	0,21342	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
100	241-116-0122 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
101	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	4,005	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
102	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,759715	Россия (задано проектом)
103	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,19272	ОТП (задано проектом)
104	243-105-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,26112	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
105	235-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	171	ОТП (задано проектом)
106	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung /S2218H/	шт.	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
107	242-101-0306 *РСНБ РК 2022*	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 200 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
108	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,19578634	Россия (задано проектом)
109	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры 325 У	т	0,182	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
110	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,25691236	ОТП (задано проектом)
111	242-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	Россия (задано проектом, корр. наим.)
112	243-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,57936	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
113	247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	5	Россия (задано проектом, корр. наим.)
114	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0673258	Россия (задано проектом)
115	243-105-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,31824	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
116	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0546	ОТП

1	2	3	4	5	6
117	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,40155798	Россия (задано проектом)
118	ТКом. пред. ТОО "ELTO" п 34 стр 1#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963	Опора граненая /СТ-8-2,5/	шт	2	ОТП (задано проектом)
119	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
120	247-103-2206 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К	шт.	4	Россия (задано проектом)
121	243-113-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,20808	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
122	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	65,1915809	Россия (задано проектом)
123	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,134	ОТП (задано проектом)
124	261-301-0255 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	0,345	ОТП (задано проектом)
125	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	29,1648346	ОТП
126	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,258	ОТП (задано проектом)
127	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	370,143788	ОТП (задано проектом)
128	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	58,236	ОТП (задано проектом)
129	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Гильзы стальные , D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
130	243-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Волоконно-оптический кабель ОКМБ-03нг(А)-HF-8М5-5,0 /FOC5002-U-IO08-TD-HF/	км	0,4794	Россия (задано проектом, корр. наим.)
131	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
132	254-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Семена многолетних трав	кг	33,76	ОТП (задано проектом)
133	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	126	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
134	243-201-4202 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1 ГОСТ 1508-78	км	0,153	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
135	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	20	ОТП
136	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,04228367	Россия (задано проектом)
137	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,612996	ОТП (задано проектом)
138	241-116-0119 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)
139	225-203-0804 *РСНБ РК 2022*	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	12	ОТП
140	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	403,9328	ОТП (задано проектом)
141	243-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2	км	0,54	Россия (задано проектом, корр. наим.)
142	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,583344	ОТП (задано проектом)
143	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,8	Россия (задано проектом)
144	243-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2	км	0,46	Россия (задано проектом, корр. наим.)
145	243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль быстрой фиксации BPF, длина 600 мм.	м	72	Россия (задано проектом, корр. наим.)
146	261-401-0209 *РСНБ РК 2022*	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	40,3036	Россия (задано проектом)
147	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	120	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
148	243-113-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,204	ОТП (задано проектом)
149	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	7,90704621	Россия (задано проектом)
150	225-203-0701 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1, марки Б2	шт.	9	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
151	247-208-0201 *РСНБ РК 2022*	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-0960,до 6 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	10	Россия (задано проектом, корр. наим.)
152	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Метизы	кг	85	Россия (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
153	ТКом. пред. ТОО "ELTO" п 35 стр 1#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0.963	Фундамент анкерный, тр. д=20 мм /Ф-Тр-СТ 800/220/	шт	2	ОТП (задано проектом)
154	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
155	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	ОТП (задано проектом)
156	241-116-0311 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
157	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2550375	Россия (задано проектом)
158	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,550453	ОТП (задано проектом)
159	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	59,63225	Россия (задано проектом)
160	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0084976	Россия (задано проектом)
161	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
162	243-907-6101 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор консоли BBF	шт.	240	Россия (задано проектом, корр. наим.)
163	241-210-0902 *РСНБ РК 2022*	Адаптер цанговый тип АТР-20 (металлорукав-труба)	шт.	40	Россия (задано проектом, корр. наим.)
164	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	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 1	$м^3$	0,422136	ОТП (задано проектом)
165	243-907-3601 *РСНБ РК 2022*	Пластина соединительная	шт.	160	Россия (задано проектом, корр. наим.)
166	247-103-2402 *РСНБ РК 2022*	Прожектор светодиодный, мощность 100 Вт, IP 65	шт.	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
167	247-216-0206 *РСНБ РК 2022*	Проходной клеммный зажим /ZCBC02GR/	шт.	150	Россия (задано проектом, корр. наим.)
168	241-116-0903 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	16	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
169	247-205-0312 *РСНБ РК 2022*	Выключатель сумеречный	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
170	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,161	Россия (задано проектом)
171	241-116-0902 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 15 ГОСТ 12816-80	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
172	241-207-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	32	ОТП (задано проектом)
173	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,10336	ОТП (задано проектом)
174	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
175	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	8,44422	ОТП
176	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1053	ОТП (задано проектом)
177	247-201-0839 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, /КМПн 2/7 IP54	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
178	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,622	ОТП (задано проектом)
179	261-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	50,96	Россия (задано проектом)
180	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,11721254	Россия (задано проектом)
181	216-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,193116	ОТП (задано проектом)
182	243-106-0701 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0816	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
183	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,189584	ОТП (задано проектом)
184	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,061627	ОТП (задано проектом)
185	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0828	ОТП (задано проектом)
186	241-203-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба гибкая двустенная гофрированная, с протяжкой, наруж. диаметр 50мм	м	50	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
187	245-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Электрический конвектор ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
188	241-210-0802 *РСНБ РК 2022*	Адаптер цанговый тип АТТ-20 (труба-труба)	шт.	20	Россия (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
189	235-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	109,25	ОТП (задано проектом)
190	261-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	36,5	Россия (задано проектом)
191	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0674226	ОТП (задано проектом)
192	243-907-2409 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор концевой /ZBT003/	шт.	35	Россия (задано проектом, корр. наим.)
193	211-201-0704 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,68	ОТП
194	236-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	18,72	ОТП (задано проектом)
195	261-404-0669 *РСНБ РК 2022*	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	45,05	Россия (задано проектом)
196	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
197	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,97753	Россия (задано проектом)
198	247-201-0825 *РСНБ РК 2022*	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
199	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	91,8442	Россия (задано проектом)
200	218-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Заклепка Т3-4х5(1)	шт.	1200	Россия (задано проектом, корр. наим.)
201	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,339	ОТП (задано проектом)
202	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	5,408	Россия (задано проектом)
203	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	300	Россия (задано проектом, корр. наим.)
204	241-116-0305 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
205	247-204-0626 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	Россия (задано проектом, корр. наим.)
206	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02285495	ОТП (задано проектом)
207	261-107-0203 *РСНБ РК 2022*	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	8,0145	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
208	241-117-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
209	241-203-0407 *РСНБ РК 2022*	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.110мм, SN12, 6м	м	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
210	225-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	11	ОТП
211	247-211-0401 *РСНБ РК 2022*	8-Полюсная перемычка для интерфейсных модулей реле /095.18/	шт.	20	Россия (задано проектом, корр. наим.)
212	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,6759	Россия (задано проектом)
213	241-210-0902 *РСНБ РК 2022*	Адаптер цанговый тип АТР-25 (металлорукав-труба)	шт.	10	Россия (задано проектом, корр. наим.)
214	243-907-2902 *РСНБ РК 2022*	DIN-рейка, OMEGA 3F / 02140/	м	6	Россия (задано проектом, корр. наим.)
215	243-906-2201 *РСНБ РК 2022*	Клеммный зажим для заземления /ZTO910/	шт.	10	Россия (задано проектом, корр. наим.)
216	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0147392	Россия (задано проектом)
217	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	48,5615	Россия (задано проектом)
218	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,081795	Россия (задано проектом)
219	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,04975	Россия (задано проектом)
220	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	10,006856	Россия (задано проектом)
221	243-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2	км	0,04	Россия (задано проектом, корр. наим.)
222	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	106,467079	ОТП (задано проектом)
223	245-405-0907 *РСНБ РК 2022*	Термостат для вентиляции / R5THV2/	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
224	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
225	243-904-0104 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	45	Россия (задано проектом, корр. наим.)
226	247-204-0631 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8	Россия (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
227	243-907-1117 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	6	Россия (задано проектом)
228	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,62062	ОТП
229	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	Россия (задано проектом)
230	247-204-3402 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	Россия (задано проектом)
231	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1513	ОТП (задано проектом)
232	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,275932	ОТП (задано проектом)
233	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0373	Россия (задано проектом)
234	235-202-0120 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3723	Россия (задано проектом)
235	243-904-0106 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	30	Россия (задано проектом, корр. наим.)
236	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
237	241-210-0901 *РСНБ РК 2022*	Резьбовой крепежный элемент (металлорукав-щит) РКн-20 (мв-20)	шт.	15	Россия (задано проектом, корр. наим.)
238	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,21	ОТП
239	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	15,21759	Россия (задано проектом)
240	247-204-0613 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	12	Россия (задано проектом, корр. наим.)
241	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0079	ОТП (задано проектом)
242	252-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Торцевой изолятор /ZCB061GR/	шт.	20	Россия (задано проектом, корр. наим.)
243	247-206-0118 *РСНБ РК 2022*	Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В, типа ИЭК	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
244	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,2	Россия (задано проектом)
245	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,168	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
246	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00767058	ОТП (задано проектом)
247	243-907-1110 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 80 мм	м	5	Россия (задано проектом)
248	243-907-4323 *СпрСЦ 04.2023*	Кронштейн для светильников	шт.	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
249	243-907-1106 *РСНБ РК 2022*	Кожух для защиты кабеля высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
250	236-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей	кг	1,8516	Россия (задано проектом)
251	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Круг В10	т	0,041888	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
252	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0118675	ОТП (задано проектом)
253	249-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	96	Россия (задано проектом)
254	247-204-0633 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	Россия (задано проектом, корр. наим.)
255	214-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,014	ОТП (задано проектом)
256	236-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00359554	ОТП (задано проектом)
257	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
258	247-211-1501 *РСНБ РК 2022*	Фотореле /ФСК-П/	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
259	243-105-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,00612	ОТП (задано проектом)
260	261-301-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75	м	1	Россия (задано проектом)
261	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003672	Россия (задано проектом)
262	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
263	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Сигнальный индикатор со светодиодом, 220VAC, зеленый / ALIL2L220/	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
264	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
265	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,762258	Россия (задано проектом)
266	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,62226	Россия (задано проектом)
267	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005859	ОТП (задано проектом)
268	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,544	Россия (задано проектом)
269	215-301-1002 *РСНБ РК 2022*	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	Россия (задано проектом)
270	241-207-1001 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32	м	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
271	247-204-0628 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
272	243-907-0401 *РСНБ РК 2022*	Стойка изолированная для шины заземления / ZBSI/	шт.	4	Россия (задано проектом, корр. наим.)
273	261-102-0225 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	12	Россия (задано проектом)
274	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	Россия (задано проектом)
275	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,8344	Россия (задано проектом)
276	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,002	Россия (задано проектом)
277	261-404-0564 *РСНБ РК 2022*	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,5766	Россия (задано проектом)
278	214-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Кожух для защиты кабелей	$м^2$	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
279	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
280	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,029118	ОТП (задано проектом)
281	261-102-0242 *РСНБ РК 2022*	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	15	Россия (задано проектом)
282	261-107-0673 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный	шт.	3,3	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
283	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,3066	Россия (задано проектом)
284	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,60485	Россия (задано проектом)
285	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,4	Россия (задано проектом)
286	241-115-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная 110	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
287	214-209-0517 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,1155	Россия (задано проектом)
288	261-301-0227 *РСНБ РК 2022*	Патрубки	10 шт.	0,9	Россия (задано проектом)
289	247-204-0604 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
290	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29М - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	Россия (задано проектом, корр. наим.)
291	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,519	Россия (задано проектом)
292	243-907-2203 *РСНБ РК 2022*	С-профиль для кабельных зажимов 02165	м	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
293	241-115-0106 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная 50	шт.	2	Россия (задано проектом, корр. наим.)
294	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,06076	Россия (задано проектом)
295	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0036	ОТП (задано проектом)
296	241-207-0303 *РСНБ РК 2022*	Гофрорукав из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
297	261-201-0326 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	1,779	ОТП (задано проектом)
298	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0035469	Россия (задано проектом)
299	222-509-0901 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,001	ОТП (задано проектом)
300	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000152	Россия (задано проектом)
301	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006795	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
302	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	1,44	Россия (задано проектом)
303	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Заземляющие шины	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
304	261-404-0478 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	Россия (задано проектом)
305	261-107-0751 *РСНБ РК 2022*	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	3	Россия (задано проектом)
306	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	41,94	Россия (задано проектом)
307	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,025964	Россия (задано проектом)
308	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0063	Россия (задано проектом)
309	243-142-0205 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 1,5 мм2	км	0,005	ОТП (задано проектом)
310	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00095179	ОТП (задано проектом)
311	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	22,8	ОТП (задано проектом)
312	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10	ОТП (задано проектом)
313	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,469	Россия (задано проектом)
314	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00214022	ОТП (задано проектом)
315	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	Россия (задано проектом)
316	261-102-0136 *РСНБ РК 2022*	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,00225	ОТП (задано проектом)
317	261-107-0968 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,03	Россия (задано проектом)
318	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5808982	Россия (задано проектом)
319	261-107-0359 *РСНБ РК 2022*	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00208	Россия (задано проектом)
320	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00012	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
321	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	Россия (задано проектом)
322	261-404-0453 *РСНБ РК 2022*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	Россия (задано проектом)
323	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,115	ОТП
324	261-107-0664 *РСНБ РК 2022*	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	Россия (задано проектом)
325	261-404-0439 *РСНБ РК 2022*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	Россия (задано проектом)
326	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,00007275	Россия (задано проектом)
327	261-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Держатель светильника	10 шт.	0,204	Россия (задано проектом)
328	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	ОТП (задано проектом)
329	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,082	Россия (задано проектом)
330	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0266	ОТП
331	261-107-0498 *РСНБ РК 2022*	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	Россия (задано проектом)
332	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	Россия (задано проектом)
333	261-404-0214 *РСНБ РК 2022*	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,249	Россия (задано проектом)
334	261-404-0215 *РСНБ РК 2022*	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0016	Россия (задано проектом)
335	261-201-0348 *РСНБ РК 2022*	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008	ОТП (задано проектом)
336	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000352	Россия (задано проектом)
337	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,108	Россия (задано проектом)
338	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001728	ОТП (задано проектом)
339	261-107-0442 *РСНБ РК 2022*	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
340	261-404-0536 *РСНБ РК 2022*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,244	Россия (задано проектом)
341	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0091476	ОТП
342	261-105-0634 *РСНБ РК 2022*	Клей столярный сухой	кг	0,025	Россия (задано проектом)
343	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,056	ОТП (задано проектом)
344	261-107-0954 *РСНБ РК 2022*	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,066	Россия (задано проектом)
345	236-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0067628	ОТП (задано проектом)
346	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	ОТП (задано проектом)
347	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,01	Россия (задано проектом)
348	217-701-0116 *РСНБ РК 2022*	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000215	Россия (задано проектом)
349	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,0102	Россия (задано проектом)
350	243-902-0101 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,25	Россия (задано проектом)
351	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	ОТП (задано проектом)
352	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02604	Россия (задано проектом)
353	236-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000906	ОТП (задано проектом)
354	261-107-0456 *РСНБ РК 2022*	Нитки суровые	кг	0,004	Россия (задано проектом)
355	261-107-0649 *РСНБ РК 2022*	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	0,002	Россия (задано проектом)
356	261-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00011	Россия (задано проектом)
		Итого материальные ресурсы	**тенге**		
Оборудование поставки подрядчика					

1	2	3	4	5	6
1	519-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 800	шт.	1	Россия (задано проектом, корр. наим.)
2	519-103-0204 *РСНБ РК 2022*	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 500 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	Россия (задано проектом, корр. наим.)
3	519-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	Россия (задано проектом, корр. наим.)
4	519-202-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с редуктором, для систем теплоснабжения, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	1	Россия (задано проектом)
5	ТКОМ. пред. ТОО "VilsOn KAzAKHsTAn" п 33 стр 3#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Блок-бокс габ. 2000х2000х2500 мм освещение основное, аварийное и наружное, охранно-пожарная сигнализация, щит собственных нужд		1	Россия (задано проектом)
6	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 15 стр 11#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19", 4HE) Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) ГГц, кэш 6 Мб); MB Chipset C236 RAID1, 2 Тб (2x HDD [Enterprise] 2Тб) в выдвижном блоке, горячая замена + 1 SSD 480 Гб в выдвижном блоке, (операционная система установлена на SSD) 8 Гб DDR4 SDRAM (2x 4 Гб), двухканальная технология 2 резервных промышленных блока питания 100/240 В перем. тока PCIe x16 видеокарта (Dual Head: 2x VGA или 2x DVI-D), 1 ГБ Windows 7 Ultimate 64 Bit SP1. Интерфейсы: 6 USB 3.0, 2 Gbit Ethernet, 2 PS/2, аудио:/6AG4104-4GS14-2BX1/	шт	1	Россия (задано проектом)
7	ТКом. пред. "РНС-ВОСТОК"п 37 стр 25#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Переход стальной 1000х800 /с доставкой/	шт	2	ОТП (задано проектом)
8	ТКом. пред. "РНС-ВОСТОК"п 37 стр 25#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Переход стальной 1000х800 /с доставкой/	шт	2	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
9	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/	шт	3	Россия (задано проектом)
10	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 24 п77#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Батарейный блок /BPSMLR1-36V/ для ИБП	шт	6	Россия (задано проектом)
11	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 7#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/	шт	1	Россия (задано проектом)
12	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 9#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/	шт	1	Россия (задано проектом)
13	ТКом. пред. ТОО "Акето" п 1 стр 26#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Преобразователь гидростатического давления /ОВЕН ПД100И-ДГ0,16-167-0,25.20/, класс точности 0.1%, выход 4...20мА, степень защиты	шт	5	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
14	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 16 стр 12#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V15 /6AV2103-0DA08-0AA5/	шт	1	Россия (задано проектом)
15	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 17 стр 12#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC STEP 7 Professional V14 /6ES7822-1AA04-0YA5/	шт	1	Россия (задано проектом)
16	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 24 стр 4#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC S7-1500, центральный процессор CPU 1513-1 PN /6ES7513-1AL01-0AB0/	шт	1	Россия (задано проектом)
17	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 23 стр 5#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC S7-1500, модуль аналоговых входов AI 8xU/I /6ES7531-7KF00-0AB0/	шт	2	Россия (задано проектом)
18	ТКом. пред.ТОО ""Sienens" " п 27 стр 7 п 21#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Интерфейсный модуль реле, 2СО 8А, катушка 220VAC /4C.02.8.230.0060/	шт	61	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
19	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 18 стр 12#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC WinCC Comfort V15 /6AV2101-0AA05-0AA5/	шт	1	Россия (задано проектом)
20	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Комплект, крыша и основание, для шкафов CQE, 1000 x 600 мм /R5KTB106	шт	1	Россия (задано проектом)
21	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 9 стр 5#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC S7-1500, модуль дискретных входов DI 32x24VDC /6ES7521-1BL00-0AB0/	шт	2	Россия (задано проектом)
22	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 22 стр 9#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Соединительный кабель IE FC RJ45-180/IE FC RJ45-180, 30 м /6XV1871-5BN30/	шт	4	Россия (задано проектом)
23	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 24 п76#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Источник бесперебойного питания, онлайн двойное преобразование, автономная работа: 226 мин. при нагрузке 0.5 кВт /SMALLB1EXTPS + 6 x BPSMLB1-36V/ /SMALLR1AOPI/, Батарейный блок /BPSMLR1-36V/	шт	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
24	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 7 стр 5#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Фронтальный соединитель с 40 отдельными жилами 0.5 мм2, H05V-K, винтовая версия L = 2,5 м /6ES7922-5BC50-0AC0/	шт	5	Россия (задано проектом)
25	ТКом. пред. ТОО "Акето" п 2 стр 26#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4…20 мА /ОВЕН ДТС035М-Pt100.0,25.300.МГ.И[12]/	шт	5	Россия (задано проектом)
26	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 11 стр 6 п11#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SITOP smart, блок питания 220V/24V 5A /6EP1333-2BA01/ /6EP1334-3BA10/	шт	2	Россия (задано проектом)
27	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/	шт	3	Россия (задано проектом)
28	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 8 стр 5#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC S7-1500, модуль дискретных выходов DQ 32x24VDC /6ES7522-1BL01-0AB0/	шт	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
29	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п26 стр 23 п53#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Шкаф автоматический ША-03/ в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза,трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный:	компл.	1	Россия (задано проектом)
30	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 23 п53#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Шкаф автоматический / ША-02 /в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза,трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный:	компл.	1	Россия (задано проектом)
31	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 28 стр 7 п20#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Интерфейсный модуль реле, 2СО 8А, катушка 24VDC /4С.02.9.024.0050/	шт	32	Россия (задано проектом)
32	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 5 стр 6 п12#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/6A /6EP1931-2DC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/	шт	2	Россия (задано проектом)
33	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Панели боковые, для шкафов CQE 2000 х 600мм /R5LE2062 /	шт	2	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
34	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Зажим с держателем предохранителя с индикацией (LED, 12-48V, AC/DC)состояния предохранителя / ZSF948/	шт.	16	Россия (задано проектом)
35	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Дверь двухстворчатая, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм /R5CPE20100	шт	1	Россия (задано проектом)
36	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000 x 1000 мм / R5PCE20100/	шт	1	Россия (задано проектом)
37	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 21 стр 4#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC S7-1500, Карта памяти, 24 Мб /6ES7954-8LF02-0AA0/	шт	1	Россия (задано проектом)
38	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 9#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект с 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/	шт	4	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
39	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Предохранитель, 100 мА / ZFN001ST/	шт.	30	Россия (задано проектом)
40	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 6 стр 6#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SITOP modular, блок питания 220V/24V 10A /6EP1334-3BA00/	шт	1	Россия (задано проектом)
41	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Комплект вертикальных стоек для шкафов высотой 2000 мм /R5KMN20/	компл	1	Россия (задано проектом)
42	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 14 стр 6 п12#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/15A /6EP1931-2EC21/ /6EP4134-3Aв00-OAYO/	шт	1	Россия (задано проектом)
43	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Зажим с держателем предохранителя с индикацией (LED, 115-230V, AC/DC) состояния предохранителя / ZSF923/	шт.	10	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
44	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Светильник с розеткой, 13 Вт / R5LAS13/	шт	1	Россия (задано проектом)
45	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF22	уп	1	Россия (задано проектом)
46	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм / R5CRE20100/	шт	1	Россия (задано проектом)
47	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Самонарезные винты М4, 8х12 мм /R5A07 /	уп	5	Россия (задано проектом)
48	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF18	уп	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
49	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 13 стр 8#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC HMI SD-карта памяти 2 ГБ /6AV2181-8XP00-0AX0/	шт	2	Россия (задано проектом)
50	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF14	уп	1	Россия (задано проектом)
51	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	19" медная шина заземления / R5SGB19/	шт.	2	Россия (задано проектом)
52	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Вентилятор с фильтром / R5KV15230/	шт	1	Россия (задано проектом)
53	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Рейка боковая, широкая, для шкафов CQE глубиной 600мм / R5PDL600/	уп	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
54	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 20 стр 9#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	MM FO CORD SC/SC; 50/125; готовый комплект С 2Х штекерами SC дуплекс; длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CC0/	шт	2	Россия (задано проектом)
55	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 5#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект С 1Х штекером SC дуплекс и 1Х штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/	шт	2	Россия (задано проектом)
56	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Поворотная ручка / R5CE201 /	шт	1	Россия (задано проектом)
57	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Цоколь 1000 х 600 х 200 мм / R5ZE1062/	шт	1	Россия (задано проектом)
58	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Система маркировки, (1-10), 11-20, (PE) ZN8510, ZN8520 т, ZN80PE	уп.	3	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
59	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Концевой выключатель (дверной) / R5MC01 /	шт	1	Россия (задано проектом)
60	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Карман для документации, металлический, для дверей шириной 600 м / R5TE60/	шт	1	Россия (задано проектом)
61	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Ограничитель угла открытия двери до 90 / R5AE02/	шт	2	Россия (задано проектом)
62	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Уплотнитель для кабельного ввода для ширины шкафа 1200 мм / R5FPC1200 /	шт	1	Россия (задано проектом)
63	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Идентификационная плата для групп зажимов, TIM /ZTIM02/	шт.	15	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
64	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 19 стр 5#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 M /6XV1870-3QH10/	шт	3	Россия (задано проектом)
65	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Рейки боковые, для шкафов CQE глубиной 600мм / R5TLE600 /	уп	1	Россия (задано проектом)
66	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Фиксаторы цоколя к полу / R5KFP01//	компл	1	Россия (задано проектом)
67	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Трубка прозрачная, маркировочная TUB 3002	уп.	1	Россия (задано проектом)
68	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 25 стр 4#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Профильная шина, длина 830 мм. /7590-1AJ30-0AA0/	шт	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
69	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Трубка прозрачная, маркировочная TUB 3001	уп.	1	Россия (задано проектом)
70	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Вентиляционная решетка с фильтром / R5KF15/	шт	1	Россия (задано проектом)
71	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Рым-болт R5A33	уп	1	Россия (задано проектом)
72	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Наконечник гильзовый, сечение 2х0,5	уп.	1	Россия (задано проектом)
73	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Наконечник гильзовый, сечение 2х1,5	уп.	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
74	ТКом. пред.ТОО "Белый ветер" п 30 стр 27#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Клавиатура /KB216/	шт	1	Россия (задано проектом)
75	ТКом. пред.ТОО "Белый ветер" п 32 стр 27#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Колонки аккустические, компьютерные	шт	1	Россия (задано проектом)
76	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Наконечник гильзовый, сечение 1.5	уп.	1	Россия (задано проектом)
77	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Наконечник гильзовый, сечение 0.5	уп.	1	Россия (задано проектом)
78	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Маркировочная табличка к кнопкам / MKPB22/	шт.	1	Россия (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
79	ТКом. пред.ТОО "Белый ветер" п 31 стр 27#НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Манипулятор /MS116/	шт	1	Россия (задано проектом)
80	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Хомут кабельный 25209	уп.	1	Россия (задано проектом)
81	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 #НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Площадка самоклеющаяся 140/30	уп.	1	Россия (задано проектом)
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**		
		Всего по ведомости:	**тенге**		

Составил Сегизбаева М.Х