Генеральный проектировщик: ТОО «Транс-Сервис»
Субпроектировщик ТОО «ПРОИНСЕТ»

Заказ: № 01-21

Заказчик: КГУ "Аппарат акима сельского округа Жанажол"

Рабочий проект

Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Том-3. Книга-1
Сметная документация
01-21-СД

г. Кызылорда, 2021 г.

Генеральный проектировщик: ТОО «Транс-Сервис»
Субпроектировщик ТОО «ПРОИНСЕТ»

Заказ: № 01-21

Заказчик: КГУ "Аппарат акима сельского округа Жанажол"

Рабочий проект

Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Том-3. Книга-1
Сметная документация
01-21-СД

Директор Абиев Е.А.

Главный инженер проекта Абдраимов Т.В.

г. Кызылорда, 2021 г.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 8021,204 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 859,415 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Строительство уличного освещения ул.Карбоз Нурпеисова в с.Дур Онгар Кармакшинского района	6559,191	89,454	--	6648,645
		Всего по главе	**6559,191**	**89,454**	**--**	**6648,645**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 2-7	**6559,191**	**89,454**	**--**	**6648,645**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	157,421	--	--	157,421
		Всего по главе	**157,421**	**--**	**--**	**157,421**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 2-8	**6716,612**	**89,454**	**--**	**6806,066**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%	40,3	--	--	40,3

4	Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.8	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	180,286	180,286
		Всего по главе	**40,3**	**--**	**180,286**	**220,586**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 2-9	**6756,911**	**89,454**	**180,286**	**7026,651**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	135,138	--	--	135,138
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**6892,049**	**89,454**	**180,286**	**7161,789**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	859,415	859,415
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**6892,049**	**89,454**	**1039,701**	**8021,204**

Директор ТОО "Транс-Сервис" Абиев Е.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 9407,666 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 1007,964 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			789,272	789,272
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			136,386	136,386
		Итого по разделу I			**925,658**	**925,658**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	6892,050	89,454	180,286	7161,790
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 7161,79.3,24% = 232,042			232,042	232,042
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 7161,79.1,12% = 80,212			80,212	80,212
		Итого по разделу III			**312,254**	**312,254**
		Итого по сводному сметному расчету	**6892,050**	**89,454**	**1418,198**	**8399,702**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			1007,964	1007,964
		Всего по сводному сметному расчету	**6892,050**	**89,454**	**2426,162**	**9407,666**

Директор ТОО "Транс-Сервис" Абиев Е.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7830'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''11.05'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в с.Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области'Кармакшы-К'02-01'Строительство уличного освещения ул.Карбоз Нурпеисова в с.Дур Онгар Кармакшинского района''2'02-01'Строительство уличного освещения ул.Карбоз Нурпеисова'''в текущих ценах 2022 года*
3	П2Наружные электрические сети 0,4 кВ*
4	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5	ТПРАЙС-ЛИСТ(=14)(Н27=1,2)'1'99000:1,12'Шкаф управления освещением, ЯУО 9611-2874 IP54'шт.*
6	Е11-330204-0103(РС296147)(РС306169)'0,839''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
7	С1243-701-0717'0,839''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'км*
8	Ц13-080201-0901'77''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
9	С1243-110-0501'0,077''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
10	П2Опора освещения СТ10-3 с кронштейном "Ива" - 22 шт*
11	Н43=22*
12	Е11-330304-0402(РС100533РС100775=0,3)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
13	Е11-060301-0406(РС131043)'0,0215''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
14	С1247-306-0419'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 высотой 10000 мм'шт.*
15	С1247-306-0326'1''Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/25-1,03 высотой 1030 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
16	Е11-080101-0307'1,6.1,775''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
17	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами. Установка'светильник*
18	С1247-103-0807'1''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 150W, мощность 150 Вт, IP67'шт.*
19	С1252-207-2320'1''Крюк типа CF 16 монтажный'шт.*
20	С1252-207-1801'1,8''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
21	С1252-207-0806'2''Скрепа для ленты типа NB20'шт.*
22	С1252-202-0532'1''Зажим поддерживающий типа PSP 25-120'шт.*
23	С1252-207-1051'2''Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий'шт.*
24	Н43=1*
25	С1252-207-1128'3''Зажим анкерный типа RPA 425/50'шт.*
26	П2Прокладка кабеля*
27	Е11-010205-0302'3,06''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
28	Е11-010205-0502'2,04''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29	С1211-401-0101'1,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*

30	Ц13-080201-0301'10''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
31	Ц13-080201-0201'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
32	Ц13-080201-0801'32-10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
33	С1243-113-0524'0,032''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х10 (ок)-0,66'км*
34	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области
Шифр стройки Кармакшы-К
Наименование объекта - Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	6648,645	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	418,702	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Наружные электрические сети 0,4 кВ										
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1		5896,76	1870,79	5897	1871	123	3338	9973
		НР - 72%; СП - 8%				3902,92	732,59	3903	733		739	
2	ПРАЙС-ЛИСТ	**Шкаф управления освещением, ЯУО 9611-2874 IP54**	шт.	1		89453,57	--	89454	--		--	89454
						--	--	--	--	89454	--	
3	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,839		134842,20	42546,57	113133	35697	26299	50463	176684
		НР - 80%; СП - 8%				60949,63	14234,36	51137	11943		13088	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	243-701-0717 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0**	км	0,839		691321,00	--	580018	--	580018	--	626419
		СП - 8%				--	--	--	--		46401	
5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	77		426,22	181,09	32819	13944	4412	14014	50580
		НР - 72%; СП - 8%				187,83	64,95	14463	5001		3747	

6	243-110-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,077	105369,00	--	8113	--	8113	--	8762
		СП - 8%			--	--	--	--		649	
		Опора освещения СТ10-3 с кронштейном "Ива" - 22 шт									
7	1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	22	23180,78	6430,90	509977	141480	241892	149143	711849
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			5754,76	2719,25	126605	59824		52730	
8	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	т	0,473	108141,00	24853,21	51151	11755	925	39235	97617
		НР - 91%; СП - 8%			81334,80	9818,67	38471	4644		7231	
9	247-306-0419 РСНБ РК 2022	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 высотой 10000 мм**	шт.	22	126509,00	--	2783198	--	2783198	--	3005854
		СП - 8%			--	--	--	--		222656	
10	247-306-0326 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/25-1,03 высотой 1030 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	шт.	22	11684,00	--	257048	--	257048	--	277612
		СП - 8%			--	--	--	--		20564	
11	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	62,48	1184,12	27,97	73984	1747	47274	23438	105216
		НР - 93%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			399,54	3,83	24963	239		7794	
12	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами. Установка**	светильник	22	2752,29	254,15	60550	5591	646	45471	114503
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			2468,75	114,83	54313	2526		8482	
13	247-103-0807 РСНБ РК 2022	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 150W, мощность 150 Вт, IP67**	шт.	22	43578,00	--	958716	--	958716	--	1035413
		СП - 8%			--	--	--	--		76697	
14	252-207-2320 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	шт.	22	2873,00	--	63206	--	63206	--	68262
		СП - 8%			--	--	--	--		5056	
15	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	39,6	520,00	--	20592	--	20592	--	22239
		СП - 8%			--	--	--	--		1647	
16	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NB20**	шт.	44	125,00	--	5500	--	5500	--	5940
		СП - 8%			--	--	--	--		440	
17	252-202-0532 РСНБ РК 2022	**Зажим поддерживающий типа PSP 25-120**	шт.	22	2136,00	--	46992	--	46992	--	50751
		СП - 8%			--	--	--	--		3759	

18	252-207-1051 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий**	шт.	44	1732,00	--	76208	--	76208	--	82305
		СП - 8%			--	--	--	--		6097	
19	252-207-1128 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа RPA 425/50**	шт.	3	6531,00	--	19593	--	19593	--	21160
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
		Прокладка кабеля									
20	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	3,06	2383,37	--	7293	--	--	5251	13548
		НР - 72%; СП - 8%			2383,37	--	7293	--		1004	
21	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	2,04	1242,92	--	2536	--	--	1826	4710
		НР - 72%; СП - 8%			1242,92	--	2536	--		349	
22	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3	1,02	3040,00	--	3101	--	3101	--	3349
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
23	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	10	320,15	207,45	3202	2074	--	1486	5063
		НР - 72%; СП - 8%			112,70	93,73	1127	937		375	
24	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	10	458,73	191,21	4587	1912	609	1980	7093
		НР - 72%; СП - 8%			206,62	68,41	2066	684		525	
25	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	м кабеля	22	389,88	149,69	8577	3293	1152	3812	13380
		НР - 72%; СП - 8%			187,83	52,81	4132	1162		991	
26	243-113-0524 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х10 (ок)-0,66**	км	0,032	1183656,00	--	37877	--	37877	--	40907
		СП - 8%			--	--	--	--		3030	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**6648645**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**331009**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**219364**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**87693**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5183494**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**89454**		
		- Накладные расходы	тенге							**339457**	
		- Сметная прибыль	тенге							**485866**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Наименование объекта - Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Основание:

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,1274	1600 --	- --	- -	126604
2	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,6504	1772 --	- --	- -	54313
3	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,8423951	1658 --	- --	- -	51137
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	21,7107	1772 --	- --	- -	38471
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	14,30792	1745 --	- --	- -	24967
6	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,296	1772 --	- --	- -	21789

7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	5,089392	1433 --	- --	- -	7293
8	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	1841 --	- --	- -	3903
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкциі	чел.-ч	2,141592	1184 --	- --	- -	2536
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**331012**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**198,2858**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,3100057	2230,8 --	- --	- -	(87693)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**331009**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4378% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11,746944	6422 --	- --	2532 29743,26	75439
12	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,88	5559 --	- --	2532 30080,16	66041
13	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,5739006	5320 --	- --	1772 11648,95	34973
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9327% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,01605287	3922 --	- --	1772 7116,45	15751
15	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,43122	4317 --	- --	1483 5088,5	14813
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,6295% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93981967	6293 --	- --	2532 2379,62	5914
17	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48283	6515 --	- --	2532 1222,53	3146

18	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3158288	926 --	- --	- -	1218
19	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2582088	191 --	- --	- -	1004
20	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2332	3976 --	- --	1772 413,23	927
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,43122	21 --	- --	- -	72
22	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,9720736	13 --	- --	- -	39
23	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	109 --	- --	- -	25
24	1038С	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4575906	7 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**87693**	**219366**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,189% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25		247-306-0419 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 высотой 10000 мм	шт.	22	126509 --	123805 --	- -	2783198
26		247-103-0807 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	22	43578 --	42715 --	- -	958716
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,1897% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
27	237875С	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,839	691321 --	676532 --	- -	580018
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,6212% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	289343С	247-306-0326 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/25-1,03 высотой 1030 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	22	11684 --	11435 --	- -	257048
29	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,6	36271	18865	-	239389

						--	--	-	
30		252-207-1051 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	44	1732 --	1698 --	- -	76208
31		252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	22	2873 --	2816 --	- -	63206
32		252-202-0532 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа PSP 25-120	шт.	22	2136 --	2093 --	- -	46992
33	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	149,952	295 --	287 --	- -	44236
34	245437С	243-113-0524 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х10 (ок)-0,66	км	0,032	1183656 --	1158073 --	- -	37877
35	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	39,6	520 --	509 --	- -	20592
36		252-207-1128 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа RPA 425/50	шт.	3	6531 --	6400 --	- -	19593
37	147589С	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,517	4838 --	4715 --	- -	12177
38	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,077	105369 --	103036 --	- -	8113
39	242831С	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,356	2060 --	1989 --	- -	6913
40		252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	44	125 --	122 --	- -	5500
41	242811С	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	16,78	212 --	208 --	- -	3557
42	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004422	7763690 --	7609570 --	- -	3433
43	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,02	3040 --	2441 --	- -	3101
44	100119С	211-202-0302 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,2926	8558 --	1301 --	- -	2504

45	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16,78	125 --	122 --	- -	2098
46	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0099968	194261 --	189552 --	- -	1942
47	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0007524	2148245 --	2104232 --	- -	1616
48	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0149952	73026 --	69297 --	- -	1095
49	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003311	278998 --	271298 --	- -	924
50	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16,78	51 --	50 --	- -	856
51	147170С	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,0907	640 --	619 --	- -	698
52	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,22	2476 --	2426 --	- -	545
53	279805С	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	0,001	521841 --	509719 --	- -	522
54	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2106	1293 --	1264 --	- -	272
55	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,396	322 --	316 --	- -	128
56	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00132	77199 --	73455 --	- -	102
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	813201 --	795366 --	- -	81
58	279801С	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	0,0001	578162 --	564935 --	- -	58
59	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,029257	1438	1410	-	42

						--	--	-	
60	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013742	2313	2263	-	32
						--	--	-	
61	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	309392	301095	-	31
						--	--	-	
62	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0528	483	472	-	26
						--	--	-	
63	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0242	1050	1028	-	25
						--	--	-	
64	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	539649	525162	-	24
						--	--	-	
65	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0109824	501	490	-	6
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5183493**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
66		ТПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф управления освещением, ЯУО 9611-2874 IP54	шт.	1	89453,57	88392,86	-	89454
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**89454**

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик

Шифр стройки: Кармакшы-К

Наименование стройки: Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	1,02	0,003101	0,003101	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	0,2926	0,002504	0,002504	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	6,6	0,239389	0,239389	100,00	Казахстан
4	Растворы						
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона						
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	т	0,00137	0,000129	0,000129	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	0,2106	0,000272	0,000272	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси						
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс						
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	0,01	0,001943			Россия
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	149,952	0,044236	0,044236	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы						
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	0,0528	0,000026	0,000026	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,00185	0,002191	0,000580	26,46	Россия, Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные						
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						

26	Трубы стальные						
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,948	0,626009	0,626009	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	0,396	0,000128	0,000128	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	75,696	0,270472	0,270472	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,01098	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	39,6	0,020592	0,020592	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
	II. Инженерное оборудование						
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	0,01895	0,005547	0,001177	21,21	Казахстан, Россия
	Прочие	кг	0,2442	0,000570	0,000570	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	181,0907	4,043565	4,043565	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,01374	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	2,517	0,012177	0,012177	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	0,02926	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
	Итого:			5,272928	5,265004	99,85	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Директор

ГИП:

Наименование стройки Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по Строительство уличного освещения ул. Карбоз Нурпеисова в селе Дур Онгар Кармакшинского района Кызылординской области

Ведомость ресурсов на стройку

(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
		I. Материалы			
1	247-306-0419 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 высотой 10000 мм	шт.	22	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
2	247-103-0807 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 150W, мощность 150 Вт, IP67	шт.	22	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
3	243-701-0717 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	км	0,839	ОТП
4	247-306-0326 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРСГ2,0/25-1,03 высотой 1030 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	22	ОТП (задано проектом)
5	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,6	ОТП
6	252-207-1051 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа Р 70 прокалывающий	шт.	44	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
7	252-207-2320 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	22	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
8	252-202-0532 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа PSP 25-120	шт.	22	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

1	2	3	4	5	6
9	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	149,952	ОТП (задано проектом)
10	243-113-0524 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х10 (ок)-0,66	км	0,032	ОТП
11	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	39,6	ОТП (задано проектом)
12	252-207-1128 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа RPA 425/50	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
13	261-107-0684 РСНБ РК 2022	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,517	ОТП (задано проектом)
14	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,077	ОТП
15	252-207-1002 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3,356	ОТП (задано проектом)
16	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NB20	шт.	44	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
17	252-207-0914 РСНБ РК 2022	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	16,78	ОТП (задано проектом)
18	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004422	Россия (задано проектом)
19	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,02	ОТП
20	211-202-0302 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,2926	ОТП
21	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16,78	ОТП (задано проектом)
22	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0099968	Россия (задано проектом)
23	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0007524	Россия (задано проектом)
24	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0149952	ОТП (задано проектом)
25	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003311	Россия (задано проектом)
26	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	16,78	ОТП (задано проектом)
27	261-107-0492 РСНБ РК 2022	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,0907	ОТП (задано проектом)
28	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,22	ОТП (задано проектом)
29	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	0,001	ОТП (задано проектом)
30	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2106	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
31	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,396	ОТП (задано проектом)
32	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00132	ОТП (задано проектом)
33	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	ОТП
34	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	0,0001	ОТП (задано проектом)
35	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,029257	ОТП (задано проектом)
36	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013742	ОТП (задано проектом)
37	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	Россия (задано проектом)
38	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0528	ОТП (задано проектом)
39	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0242	ОТП (задано проектом)
40	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	ОТП
41	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0109824	ОТП (задано проектом)
		II. Оборудование			
1	ТПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф управления освещением, ЯУО 9611-2874 IP54	шт.	1	ОТП (задано проектом)

Директор

ГИП: