Форма 2В

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры со зданием котельной к индивидуальным домам в селе Астраханка Астраханского района Акмолинской области

Наименование объекта - Наружные сети элетроснабжения

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА НОЯБРЬ МЕСЯЦ 2019 ГОДА

на Наружные сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в ценах 2019 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1									
		ВЛ-10кВ									
1	1133-0203-0211 РСНБ РК 2015	**Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	шт.	3	21480,61	17395,76	64442	52187	–	23840	95344
					4084,85	5848,29	12255	17545		7063	
2	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Плита железобетонная П-3И и анкер Ац-1** *СП - 8%*	м3	3,66	52156,00	–	190891	–	190891	–	206162
					–	–	–	–		15271	
3	2113-0815-0202 РСНБ РК 2015	**Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза металлоконструкции опор: траверсы, хомуты и т.д.** *СП - 8%*	т	4,0611	337243,00	–	1369578	–	1369578	–	1479144
					–	–	–	–		109566	
4	2404-0102-0108 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93** *СП - 8%*	шт.	564	2347,00	–	1323708	–	1323708	–	1429605
					–	–	–	–		105897	
5	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004** *СП - 8%*	шт.	564	54,00	–	30456	–	30456	–	32892
					–	–	–	–		2436	
6	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	шт.	149	513,00	–	76437	–	76437	–	82552
					–	–	–	–		6115	
7	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	шт.	597	386,00	–	230442	–	230442	–	248877
					–	–	–	–		18435	
8	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	шт.	3	493,00	–	1479	–	1479	–	1597
					–	–	–	–		118	
		Подвеска натяжная изолирующая									
9	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93**	шт.	220	3203,00	–	704660	–	704660	–	761033

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		56373	
10	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	110	1153,00	–	126830	–	126830	–	136976
					–	–	–	–		10146	
11	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	110	697,00	–	76670	–	76670	–	82804
					–	–	–	–		6134	
12	2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	110	2899,00	–	318890	–	318890	–	344401
					–	–	–	–		25511	
13	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	5	13907,38	4034,96	69537	20175	575	45401	124133
					9757,30	1592,99	48787	7965		9195	
14	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015 пним.	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	5	79440,00	–	397200	–		–	397200
					–	–	–	–	397200	–	
15	2404-0206-0606 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	15	765,00	–	11475	–	11475	–	12393
					–	–	–	–		918	
16	2404-0206-0706 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	30	819,00	–	24570	–	24570	–	26536
					–	–	–	–		1966	
17	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 /ошиновка/ СП - 8%	т	0,00878	985311,00	–	8651	–	8651	–	9343
					–	–	–	–		692	
18	2404-0207-4301 РСНБ РК 2015 пним.	Ограничители перенапряжения LVA-450-1 ГОСТ Р 51177-98 /ОПН-10/ СП - 8%	шт.	21	7171,00	–	150591	–	150591	–	162638
					–	–	–	–		12047	
19	2404-0204-0106 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	640,00	–	5120	–	5120	–	5530
					–	–	–	–		410	
20	2308-0305-0204 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 СП - 8%	шт.	20	17047,00	–	340940	–	340940	–	368215
					–	–	–	–		27275	
21	1101-0101-0411 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	49,276	359,06	351,25	17693	17308	–	2360	21658
					7,80	58,73	385	2894		1604	
22	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,124	1899,45	–	9733	–	–	7008	18080
					1899,45	–	9733	–		1339	
23	1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	16,9	66,16	66,16	1118	1118	–	242	1469
					–	19,91	–	337		109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	32,205	34,30	34,30	1104	1104	–	278	1493
		НР - 72%; СП - 8%			–	11,98	–	386		111	
25	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,695	807,73	–	1369	–	–	986	2543
		НР - 72%; СП - 8%			807,73	–	1369	–		188	
26	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	32,205	152,10	73,37	4898	2363	–	2582	8079
		НР - 72%; СП - 8%			78,73	32,63	2536	1051		598	
27	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	16,9	2645,96	154,88	44717	2617	25655	17008	66663
		НР - 99%; СП - 8%			973,08	43,51	16445	735		4938	
28	1308-0201-0905 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	415	1005,45	574,86	417262	238568	18782	168079	632168
		НР - 72%; СП - 8%			385,33	177,18	159912	73530		46827	
29	1308-0201-0706 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	130	1682,74	1039,60	218756	135148	31899	68813	310575
		НР - 72%; СП - 8%			397,76	337,43	51709	43865		23006	
30	1308-0201-2004 РСНБ РК 2015	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования	шт.	14	3941,49	87,99	55181	1232	1743	37893	100519
		НР - 72%; СП - 8%			3729,00	30,19	52206	423		7446	
31	2306-1703-2605 РСНБ РК 2015	Муфты концевые внутренней установки типа GUST-12/70-120/800-L12 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками на напряжение от 6 до10 кВ ГОСТ 13781.0-86	шт.	14	40639,00	–	568946	–	568946	–	614462
		СП - 8%			–	–	–	–		45516	
32	1122-1401-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	280	2555,06	2056,69	715418	575872	1316	297833	1094311
		НР - 99%; СП - 8%			493,68	580,75	138230	162611		81060	
33	2301-0501-1412 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	285,6	2092,00	–	597475	–	597475	–	645273
		СП - 8%			–	–	–	–		47798	
34	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	1,412	37002,00	–	52247	–	52247	–	56427
		СП - 8%			–	–	–	–		4180	
35	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	Полимер для стабилизации буровых скважин	т	0,1254	484113,00	–	60708	–	60708	–	65564
		СП - 8%			–	–	–	–		4857	
36	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	31,6	184,00	–	5814	–	5814	–	6280
		СП - 8%			–	–	–	–		465	
		ВЛИ-0,4кВ									
37	2404-0207-2810 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-98	шт.	64	384,00	–	24576	–	24576	–	26542
		СП - 8%		Страниц - 6	–	–	–	–		1966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	13	3139,00 –	– –	40807 –	– –	40807	– 3265	44072
39	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	5	1845,00 –	– –	9225 –	– –	9225	– 738	9963
40	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	м	15,6	410,00 –	– –	6396 –	– –	6396	– 512	6908
41	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	7	153,00 –	– –	1071 –	– –	1071	– 86	1157
42	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	40	1912,00 –	– –	76480 –	– –	76480	– 6118	82598
43	2404-0207-4921 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	1	2951,00 –	– –	2951 –	– –	2951	– 236	3187
44	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%*	км линии	3,7	68092,31 40588,70	22737,05 9136,05	251942 150178	84127 33803	17637	147185 31930	431057
45	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4	4502,63 1083,60	199,91 57,36	18011 4334	800 229	12877	3286 1704	23000
46	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	114	3111,70 842,80	170,68 42,27	354733 96079	19458 4818	239196	72646 34190	461570
47	1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	40	417,43 149,16	223,31 68,81	16697 5966	8932 2752	1799	6278 1838	24813
48	1308-0201-0704 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	60	1106,22 248,60	612,24 198,17	66373 14916	36735 11890	14722	19301 6854	92528
49	2306-0137-0734 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,102	2938639,00 –	– –	299741 –	– –	299741	– 23979	323720
50	1101-0101-0411 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	71,295	359,06 7,80	351,25 58,73	25599 556	25043 4187	–	3415 2321	31335
51	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,205	1899,45 1899,45	– –	4188 4188	– –	–	3016 576	7780
52	1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	24,5	66,16 –	66,16 19,91	1621 –	1621 488	–	351 158	2130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	46,55	34,30 –	34,30 11,98	1596 –	1596 558	–	401 160	2158
54	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,45	807,73 807,73	– –	1979 1979	– –	–	1425 272	3676
55	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками *НР - 72%; СП - 8%*	м3 уплотненного грунта	46,55	152,10 78,73	73,37 32,63	7080 3665	3415 1519	–	3732 865	11678
56	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *НР - 99%; СП - 8%*	м3 основания	24,5	2645,96 973,08	154,88 43,51	64826 23840	3794 1066	37192	24657 7159	96642
57	1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	60	417,43 149,16	223,31 68,81	25046 8950	13399 4129	2697	9416 2757	37219
58	1308-0201-0704 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	60	1106,22 248,60	612,24 198,17	66373 14916	36735 11890	14722	19301 6854	92528
59	2306-0137-0734 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,1224	2938639,00 –	– –	359689 –	– –	359689	– 28775	388465
60	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	14	316,01 124,30	146,46 42,97	4424 1740	2050 602	634	1686 489	6599
61	1308-0201-0701 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	65	744,56 149,16	350,02 112,39	48397 9695	22752 7305	15950	12240 4851	65488
62	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	532	336,37 136,73	154,68 45,26	178947 72740	82290 24079	23917	69710 19893	268550
63	2306-0137-0704 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *СП - 8%*	км	0,4182	438563,00 –	– –	183407 –	– –	183407	– 14673	198080
64	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	яма	16	956,47 170,72	785,76 316,52	15304 2731	12572 5064	–	5613 1673	22590
65	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	1,264	601351,94 52827,50	17044,10 6377,09	760109 66774	21544 8061	671791	68099 66257	894465
66	СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Светотехника Плюс"	Опора тонкостенная металлическая Н 8м, СТ-8-3.0 *СП - 8%*	шт	16	51428,57 –	– –	822857 –	– –	822857	– 65829	888686

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	СТИРАЙС-ЛИСТ ТОО "Светотехника Плюс"	Кронштейн К-Ивя-1,5, вылет-1,5м, угол наклона 20гр. СП - 8%	шт	16	6642,86 --	-- --	106286 --	-- --	106286	-- 8503	114789
68	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Скимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	100 шт.	0,64	4265,00 --	-- --	2730 --	-- --	2730	-- 218	2948
69	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8%	м	240	80,09 60,20	0,88 0,30	19222 14448	211 72	4563	10455 2374	32051
70	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,2448	171879,00 --	-- --	42076 --	-- --	42076	-- 3366	45442
71	2113-0603-0301 РСНБ РК 2015	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм ГОСТ 5-78 СП - 8%	кг	8	2707,00 --	-- --	21656 --	-- --	21656	-- 1732	23388
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								14420741
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				991263				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1424767			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					433855			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						9414193		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						397200		
		- Накладные расходы	Тенге							1154536	
		- Сметная прибыль	Тенге							1038781	
	ИТОГО в ценах на 2019 г					14 420 741			397 200		
	Итого с временными зданиями и сооружениями 3,1%		14 023 541	434 730	14 458 271						
	Итого с зимними удорожаниями 2,31%		14 458 271	333 986	14 792 257						
	Непредвиденные работы и затраты 2%			295 845							
	Итого в ценах на 2019-2020 г		15 485 302	15 734 135							
	Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%		12 %	1 888 096							
	Итого по смете					17 622 231					

Заказчик: ТОО "Казбайлык Астана"

_____ **Малгаждаров Б.О.**

Подрядчик: ТОО "KRG STROY"

_____ **Прокопенко К.В.**