Форма 2В

ЗАКАЗЧИК **Филиал Республиканского Государственного Предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области**

ПОДРЯДЧИК **ТОО "BEAR Инжиниринг"**

Наименование стройки - **Работы по устройству внешнего электроснабжения МС "Булаево"**

Наименование объекта - **Работы по устройству внешнего электроснабжения МС "Булаево"**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА ИЮНЬ 2020г

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-0,4кВ										
1	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	2		38218,50	6854,50	76437	13709	49967	15482	99273
		НР - 80%, СП - 8%				6380,50	3296,00	12761	6592		7354	
2	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	1		15513,00	2965,00	15513	2965	9283	3752	20806
		НР - 80%, СП - 8%				3265,00	1425,00	3265	1425		1541	
3	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	5		52989,00	--	264945	--	264945	--	286141
		СП - 8%				--	--	--	--		21196	
4	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	4		2366,25	1339,75	9465	5359	--	4883	15496
		НР - 80%, СП - 8%				1026,50	499,80	4106	1998		1148	
5	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**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)**	м3	0,2		41106,00	--	8221	--	8221	--	8879
		СП - 8%				--	--	--	--		658	
6	1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,113		135557,52	78530,97	15318	8874	--	7370	24503
		НР - 80%, СП - 8%				57026,55	24495,58	6444	2768		1815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2306-1004-0104 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80 *СП - 8%*	т	0,05056	985688,00 --	-- --	49836 --	-- --	49836	-- 3987	53823
8	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%*	комплект	1	13766,00 9631,00	4022,00 1572,00	13766 9631	4022 1572	113	8962 1818	24546
9	1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	5106,00 4908,00	198,00 61,00	5106 4908	198 61	--	3578 695	9378
10	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	79440,00 --	-- --	79440 --	-- --	79440	-- --	79440
11	2404-0207-0906 РСНБ РК 2015	Кронштейны разъединителя оцинкованные ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	комплект	1	33246,00 --	-- --	33246 --	-- --	33246	-- 2660	35906
12	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0024	550416,67 314166,67	2083,33 833,33	1321 754	5 2	562	688 161	2170
13	2404-0206-0718 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-35Г-2 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	6	731,00 --	-- --	4386 --	-- --	4386	-- 351	4737
14	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *СП - 8%*	шт.	15	54,00 --	-- --	810 --	-- --	810	-- 65	875
15	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	9	1946,00 --	-- --	17514 --	-- --	17514	-- 1401	18915
16	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	20	165,00 --	-- --	3300 --	-- --	3300	-- 264	3564
17	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	5	513,00 --	-- --	2565 --	-- --	2565	-- 205	2770
18	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93 *СП - 8%*	шт.	18	3203,00 --	-- --	57654 --	-- --	57654	-- 4612	62266
19	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.	9	702,00 --	-- --	6318 --	-- --	6318	-- 505	6823
20	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	569,00	--	5121	--	5121	--	5531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		410	
21	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1153,00	--	10377	--	10377	--	11207
		СП - 8%			--	--	--	--		830	
22	2404-0102-0108 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	шт.	15	2347,00	--	35205	--	35205	--	38021
		СП - 8%			--	--	--	--		2816	
23	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	3064,67	163,67	9194	491	6208	1887	11967
		НР - 72%; СП - 8%			831,67	42,00	2495	126		886	
24	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	35	383,37	17,31	13418	606	6159	4895	19778
		НР - 72%; СП - 8%			190,09	4,17	6653	146		1465	
25	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,88	187,00	--	165	--	165	--	178
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
		РАЗДЕЛ 2.Монтаж КТП									
26	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,96	1170,41	--	2294	--	--	1652	4262
		НР - 72%; СП - 8%			1170,41	--	2294	--		316	
27	1101-0107-1301 РСНБ РК 2015	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,96	51,02	51,02	100	100	--	22	132
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,31	--	30		10	
28	1101-0107-1310 РСНБ РК 2015 К=9	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,96	397,45	397,45	779	779	--	167	1022
		НР - 72%; СП - 8%			--	118,37	--	232		76	
29	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	5,321	6238,68	1679,57	33196	8937	19998	7336	43770
		НР - 93%; СП - 8%			800,70	681,70	4261	3627		3103	
30	1107-0101-0109 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована более 4 м	шт. сборных конструкций	2	2113,50	1216,50	4227	2433	--	3107	7921
		НР - 118%; СП - 8%			897,00	419,50	1794	839		587	
31	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	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)	м3	0,82	41106,00	--	33707	--	33707	--	36404
		СП - 8%			--	--	--	--		2697	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	24423,00	8874,00	24423	8874	412	14492	42028
		НР - 80%, СП - 8%			15137,00	2978,00	15137	2978		3113	
33	5108-0102-0401 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	922571,00	--	922571	--		--	922571
					--	--	--	--	922571	--	
34	5108-0101-0101 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	376732,00	--	376732	--		--	376732
					--	--	--	--	376732	--	
35	1107-0111-0109 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	15	16061,67	937,93	240925	14069	187786	51961	316317
		НР - 118%; СП - 8%			2604,67	331,00	39070	4965		23431	
36	1107-0111-0208 РСНБ РК 2015	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	32212,00	101,00	32212	101	22110	11845	47582
		НР - 118%; СП - 8%			10001,00	37,00	10001	37		3525	
37	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	2213,00	163,75	17704	1310	9741	5030	24553
		НР - 72%; СП - 8%			831,63	41,63	6653	333		1819	
38	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	30	383,33	17,30	11500	519	5279	4196	16952
		НР - 72%; СП - 8%			190,07	4,20	5702	126		1256	
				РАЗДЕЛ 3.КЛ-0,4кВ							
39	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,4	2460,00	--	3444	--	--	2480	6398
		НР - 72%; СП - 8%			2460,00	--	3444	--		474	
40	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,4	1170,00	--	468	--	--	337	869
		НР - 72%; СП - 8%			1170,00	--	468	--		64	
41	1101-0107-1301 РСНБ РК 2015	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,4	50,00	50,00	20	20	--	4	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%			--	15,00	--	6		2	
42	1101-0107-1310 РСНБ РК 2015 К=9	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,4	397,50	397,50	159	159	--	34	208
		НР - 72%, СП - 8%			--	117,50	--	47		15	
43	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	1,2	1140,00	--	1368	--	--	985	2541
		НР - 72%, СП - 8%			1140,00	--	1368	--		188	
44	1101-0107-1303 РСНБ РК 2015	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	0,2	75,00	75,00	15	15	--	4	21
		НР - 72%, СП - 8%			--	25,00	--	5		1	
45	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	10	511,60	438,00	5116	4380	--	1601	7254
		НР - 72%, СП - 8%			73,60	148,70	736	1487		537	
46	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,6	1406,00	--	844	--	844	--	912
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
47	1134-0201-0401 РСНБ РК 2015	Трубопровод из труб вторичного полиэтилена. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,01	134100,00	--	1341	--	--	1019	2549
		НР - 76%, СП - 8%			134100,00	--	1341	--		189	
48	2301-0501-1409 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63х4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	10,1	583,00	--	5888	--	5888	--	6359
		СП - 8%			--	--	--	--		471	
49	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	10	285,60	144,50	2856	1445	184	1189	4369
		НР - 72%, СП - 8%			122,70	42,40	1227	424		324	
50	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	7	639,86	403,29	4479	2823	454	1517	6476
		НР - 72%, СП - 8%			171,71	129,29	1202	905		480	
51	2306-0131-1005 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01734	354893,00	--	6154	--	6154	--	6646
		СП - 8%			--	--	--	--		492	
52	1308-0201-1814 РСНБ РК 2015	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	1262,75	35,75	10102	286	--	7138	18619
		НР - 72%, СП - 8%			1227,00	12,25	9816	98		1379	
53	2306-1702-0802 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,08	5722,00	--	458	--	458	--	494
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
54	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807,00	--	56	--	56	--	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
55	1310-0902-0915 РСНБ РК 2015	**Кабель. Защита металлическими желобами на стене бетонной**	м ограждения	3	4444,00	313,00	13332	939	11561	687	15141
		НР - 61%; СП - 8%			277,33	98,00	832	294		1122	
56	1308-0201-3701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования**	шт.	2	1637,00	--	3274	--	1753	1095	4719
		НР - 72%; СП - 8%			760,50	--	1521	--		350	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2770907
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				157884				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					83418			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					31123			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						878340		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1378743		
		- Накладные расходы	Тенге							169395	
		- Сметная прибыль	Тенге							103127	
	0,966028452	ИТОГО в текущих ценах, согласно договора	Тенге								2676775
		НДС 12%	Тенге								321213
		ВСЕГО с НДС	Тенге								2997988

ЗАКАЗЧИК: Филиал Республиканского Государственного Предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области

ПОДРЯДЧИК: ТОО "BEAR Инжиниринг"

Авторский надзор

ТОО "Авхадов и К"

Технический надзор

ТОО "Аманат Инжиниринг"