Наименование стройки - **СТРОИТЕЛЬСТВО НЕФТЕЛОВУШЕК НА ВЫПУСКЕ № 1 СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ КАРЬЕРНЫХ ВОД ВОСТОЧНО-АЯТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОСТОНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ,РАЙОН БЕИМБЕТА МАЙЛИНА,КРАСНООКТЯБРЬСКОЕ БОКСИТОВОЕ РУДОУПРАВЛЕНИЕ.ФИЛИАЛ АО "АЛЮМИНИЙ КАЗАХСТАНА "**

Наименование объекта - **НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ**

Договор № РС/АОК/21-3887 от 19.10.2021г

Акт приемки выполненных работ №49 за ноябрь месяц 2022г.

№ АОК-1187-2021-П-67-63-(1)(СС)

на **СИСТЕМА ТЕЛЕСИГНАЛИЗАЦИИ**

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	Ц13-100410-0102 1310-0410-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Устройство антенное развязывающее/Точка доступа Ruckus Wireless P300. Ruckus 901-P300-WW01,"Ruckus Wireless". Монтаж оборудования**										
		НР - 61%, СП - 8%	устройство	3		24898,48 20986,00	3912,48 1139,24	74695 62958	11738 3418	--	40489 9215	124399
2	Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля/PoE-инжектор NIP-161PG,"NSGate". Монтаж оборудования**										
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	3		8077,21 8075,00	2,21 --	24232 24225	7 --	--	14777 3121	42130
3	Ц13-100902-1212 1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Коробка оконечная /Грозозащита ETH-SP,"Ubiquiti". Монтаж оборудования**										
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	3		305,67 305,67	-- --	917 917	-- --	--	559 118	1594
4	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм/Электромонтажный шкаф B400x310x120,"BEWARD". Установка**										
		НР - 72%, СП - 8%	шт.	3		4579,50 3114,00	1465,50 584,65	13738 9342	4397 1754	--	7989 1738	23465
5	Ц13-100405-0102 1310-0405-0102 РСНБ РК 2015	**Реле/Контроллер передачи данных iRZ RU21w,"iRZ Электроника". Установка дополнительная на пультах и панелях**										
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	1		689,00 689,00	-- --	689,00 689,00	-- --	--	420 88	1197
6	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**										
		НР - 72%, СП - 8%	шт.	1		1506,71 1476,00	30,71 --	1507 1476	31 --	--	1062 205	2774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля /Преобразователь 220VAC/12VDC. Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	8077,21	2,21	16154	4	--	9852	28086
					8075,00	--	16150	--		2080	
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ПРОВОДА									
8	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах									
		НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	160	310,32	160,42	49651	25667	--	23242	78724
					149,90	51,85	23984	8296		5831	
9	Ц13-110601-0201 1311-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных									
		НР - 75%; СП - 8%	м	5	161,28	--	806	--	--	605	1524
					161,28	--	806	--		113	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
10	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами									
		НР - 72%; СП - 8%	м	122	336,33	16,89	41032	2060	--	28412	74999
					319,44	4,01	38972	489		5556	
11	Ц13-080206-1706 1308-0206-1706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола (ввод в павильон через отв. в фундаменте)									
		НР - 72%; СП - 8%	м	1	283,54	51,22	284	51	--	180	501
					232,32	17,11	232	17		37	
12	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами (ввод в землю по мачте)									
		НР - 72%; СП - 8%	м	6	434,99	57,47	2610	345	--	1705	4660
					377,52	17,11	2265	103		345	
13	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий									
		НР - 76%; СП - 8%	канало-километр трубопровода	0,015	163856,00	--	2458	--	--	1868	4672
					163856,00	--	2458	--		346	
		Заземление									
14	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами									
		НР - 72%; СП - 8%	м3	3,5	1866,48	--	6533	--	--	4704	12135
					1866,48	--	6533	--		899	
15	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования									
		НР - 72%; СП - 8%	м	10	229,89	26,61	2299	266	--	1521	4126
					203,28	8,01	2033	80		306	
16	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,5	973,94	--	3409	--	--	2454	6332
					973,94	--	3409	--		469	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Траншея тип Т-1, L=0,015км, л.8 PD/АОК/21-0768-СС									
17	Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,719	272,52	272,52	468	468	--	57	567
					--	46,01	--	79		42	
18	Е11-010102-0380 1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,9	334,94	334,94	301	302	--	37	365
					--	56,55	--	51		27	
19	С3412-102-0201 412-102-0201 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км									
		СП - 8%	т·км	0,9	152,00	--	137	--		--	148
					--	--	--	--		11	
20	Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,9	22,06	18,57	20	17	--	7	30
					3,49	7,85	3	7		2	
21	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,081	2239,78	--	181	--	--	131	337
					2239,78	--	181	--		25	
22	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели									
		НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	529,51	439,57	7943	6593	--	2934	11747
					89,94	181,69	1349	2725		870	
23	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,62	19,24	19,24	31	31	--	9	44
					--	8,14	--	13		3	
24	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,18	973,94	--	175	--	--	126	325
					973,94	--	175	--		24	
25	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1,62	175,67	80,74	285	131	--	157	477
					94,93	39,35	154	64		35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км кабеля	0,015	31631,42	21639,62	474	325	--	136	659
		НР - 61%; СП - 8%			9991,80	4914,05	150	74		49	
27	Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	м	15	242,81	2,37	3642	36	--	2598	6739
		НР - 72%; СП - 8%			240,44	0,13	3607	2		499	
		лист 8. PD/AOK/21-0768-СС, ведомость объемов работ п.3									
28	Е11-460301-0201 1146-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром до 20 мм**	отверстие	2	1204,16	525,11	2408	1051	--	1740	4480
		НР - 84%; СП - 8%			679,05	356,76	1358	714		332	
29	Е11-460301-0217 1146-0301-0217 РСНБ РК 2015 К=20	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	отверстие	2	364,69	148,89	729	298	--	539	1369
		НР - 84%; СП - 8%			215,80	104,93	432	210		101	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								438 605,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

1	212-401-0107 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00002	19834	0
2	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,773	317	879
3	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00128	1813594	2321
4	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	600359	1201
5	216-103-0101 РСНБ РК 2015	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	23567	2
6	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000398	647579	258
7	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	450	13
8	261-107-0914 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,012	713	9
9	261-107-0936 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000008	1196715	10
10	261-107-0450 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304	1
11	261-107-0458 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	2
12	261-107-0493 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	652	16

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,01536	1755	27						
14	261-107-0502 РСНБ РК 2015	Лента ЛЭТСАР	кг	0,5	1211	606						
15	261-107-0541 РСНБ РК 2015	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,1008	253	26						
16	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0017747	234305	416						
17	261-201-0620 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0,0021	5164	11						
18	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00122	5897974	7196						
19	261-107-0741 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	446	4						
20	236-203-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1531986	18						
21	241-101-0403 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	7	936	6552						
22	261-301-0227 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	2,196	1527	3353						
23	243-142-0105 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,005	61691	308						
24	261-404-0449 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,96	12	264						
25	252-207-0442 РСНБ РК 2015	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	135	66	8910						
26	261-404-0564 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,22	159	194						
27	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013312	380	5						
28	252-207-3979 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	636	1272						
29	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,466	910	424						
30	261-201-0361 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	186	2						
31	243-907-0103 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	15	65	975						
32	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00036	340919	123						
33	243-907-5603 РСНБ РК 2015	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16	шт.	2	56	112						
34	243-907-5703 РСНБ РК 2015	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16	шт.	10	56	560						
35	243-907-5903 РСНБ РК 2015	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16	шт.	5	50	250						
36	217-105-0102 РСНБ РК 2015	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,507	836	424						
37	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,40906	1092	1539						
38	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001728	508438	88						
39	217-106-0105 РСНБ РК 2015	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15	977	147						
40	261-105-0646 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,244	234	57						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	Цена ЦСЦЭ	Труба гибкая двустенная гофрированная диам.50мм, 121950 DKC	м	15	533,72	8006						
42	С ТОО "БРИИГ", Казахстан	Грозозащита ETH-SP,"Ubiquiti"	шт	3	5267,86	15804						
43	С ТОО "Техавтоматизация", Казахстан	Лента монтажная из нержавеющей стали AISI304 ЛКС(304)-1204 "Fortisflex", 1 кассета=25м	шт	1	5258,93	5259						
44	Цена ЦСЦЭ	Скрепа из нержавеющей стали AISI304 СМ(304)-12 "Fortisflex", 1 упак=100шт	уп	1	4800,34	4800						
45	С ТОО "кВт Центр",Казахстан	Автоматический выключатель 2P,6A IC60N A9F79206 Schnaider Electric	шт	1	7857,14	7857						
46	Цена ЦСЦЭ	Труба индустриальная гофрированная из полиамида (серия F2) диам.12мм. PA611216F2, DKC	м	122	394,08	48078						
47	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (полоса 4х40мм)	т	0,013	301324	3917						
48	217-102-0104 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный / Саморез с прессшайбой со сверлом 4,2х13 СМ274013 DKC	т	0,026	1589156	41318						
49	243-304-0201 РСНБ РК 2015	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный (АЕЗ 5е 4х2х0,5 мм)	км	0,16	172302	27568						
50	249-101-0102 РСНБ РК 2015	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м ("Осторожно, кабель" ЛСЭ150)	м	15	1182	17730						
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**218 912,00**						
		Сметная прибыль на материалы	**8%**			**17 513,00**						
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) со сметной прибылью 8%				**236 425,00**						
	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)											
1	Т ТОО "DELTA CHIP", Казахстан	Преобразователь 220VAC/12VDC, 24W, 2A "Mean Well",HDR-30-12MW DELTA	шт	2	6 919,64	13 839,00						
2	Т ТОО Техносвязь, Казахстан	Оборудование телемеханики:#-Контроллер передачи данных iRZ RU21w,"iRZ Электроника"-2шт.;#-ПО сервера ТМ ТМИУС КП для ОС Window+C139s;#-шеф-монтажные работы	компл	3	798 214,29	2 394 643,00						
3	Т ТОО Техносвязь, Казахстан	Оборудование телемеханики:#-Контроллер передачи данных iRZ RU21w,"iRZ Электроника"-2шт.;#-ПО сервера ТМ ТМИУС КП для ОС Windows;#-шеф-монтажные работы	компл	1	1 348 214,29	1 348 214,00						
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**3756696**						
		Заготовительно-складские расходы на оборудование	**1,2%**			**45080**						
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) с заготовительно-складскими расходами 1,2%				**3 801 776**						

Материалы Подрядчика **Тенге** **236 425,00**

Оборудование Подрядчика **Тенге** **3 801 776,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сумма к закупу на Подряд	**Тенге**								**4 476 806,00**
		Доля ТМЦ ПОДРЯДЧИКА	**%**								**90,20**
		Материалы Заказчика	**Тенге**								**-**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	**Тенге**								**4 476 806,00**

СДАЛ:

Директор ТОО "Строитель 2003" **Кабасов К.А.**

начальник участка **Байдаулетов Б.А.**

ПРИНЯЛ:

Менеджер по капитальному строительству КБРУ **Горбань В.Н.**

Эксперт по капитальному строительству КБРУ **Блудов А.**

Инженер РТН по Костанайской области ТОО "Коммерческий центр ERG" **Барышко В.С.**