Заказчик: **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: **ТОО "TNS-INTEC"**

(организация, адрес, телефон)

Наименование стройки: **"АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ В БАССЕЙНАХ РЕК КИШИ И УЛКЕН АЛМАТЫ, КАРГАЛЫ И АКСАЙ".**

Наименование объекта: **БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА РУСЛОВАЯ. ГЭС-1 МОСТ ЧЕРЕЗ РЕКУ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

Договор подряда (контракт): **№ 45 от 05 апреля 2019 года**

Акт приемки выполненных работ № 7
за ноябрь 2021 года

Составлен(а) текущие цены 2021 год 4-й квартал

№ 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	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)										
		РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 1.11										
1	1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования**	шт.	1		114862,44	16509,65	114862	16509	1855	62188	191215
		НР - 61%, СП - 8%				96498,00	5450,35	96498	5450		14164	
2	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач**	комплект	1		4968942,63	--	4968943	--	--	--	4968943
						--	--	--	--	4968943	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					5083805	16509	1855	62188	5160158
								96498	5450	4968943	14164	
	Стоимость оборудования		Тенге					4910022				
	Заготов.складские расходы		Тенге					58920				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					4968942				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					114862				
	Материалы		Тенге					1855				
	Всего заработная плата		Тенге						101948			
		Накладные расходы	Тенге					62188				
		Сметная прибыль	Тенге					14164				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					191214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						101948			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5160156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		РАЗДЕЛ 2.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м									
3	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Уровнемер радарный. Монтаж оборудования	шт.	1	43496,18	5927,61	43496	5928	193	23987	72882
		НР - 61%; СП - 8%			37375,00	1947,83	37375	1948		5399	
4	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Радарный уровнемер, диапазон 0,8...35 м, точность +/-10 мм, угол луча антенны 12°, IP67, в комплекте с устройством беспроводной передачи данных, тип CS475A-L50-PT	шт.	1	483509,55	--	483510	--		--	483510
					--	--	--	--	483510	--	
5	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне	узел	1	5097,38	2875,38	5097	2876	550	1987	7651
		НР - 72%; СП - 8%			1671,00	1088,85	1671	1089		567	
6	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу	шт.	1	319502,86	--	319503	--		--	319563
					--	--	--	--	319503	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				851605	8804	743	25974	883545
	Стоимость оборудования		Тенге				39046	3037	803012	5966	
	Заготов.складские расходы		Тенге				793490				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				9522				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				803012				
	Материалы		Тенге				48593				
	Всего заработная плата		Тенге				745				
		Накладные расходы	Тенге					42083			
		Сметная прибыль	Тенге				25974				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5966				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч				80533				
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			28
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				883545				
		Нормативная трудоемкость	чел -ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			
		РАЗДЕЛ 3.Сход селя Н-5...15 м									
7	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1	223925,20	189,12	223925	189	207026	12094	254900
		НР - 72%; СП - 8%			16710,00	86,78	16710	87		18882	
8	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик схода селя, TDR200 Электромагнитный импульс с коротким временем нарастания, зонд - коаксиальный кабель, максимальная длина кабеля до 3,8 км.	шт.	1	1311675,24	--	1311675	--		--	1311675
					--	--	--	--	1311675	--	
9	1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования	шт.	1	19625,31	1816,36	19625	1816	14097	3602	25085
		НР - 75%; СП - 8%			3712,00	1090,07	3712	1090		1858	
10	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажная пластина с тросовым комплектом	шт.	1	230410,71	--	230411	--		--	230411
					--	--	--	--	230411	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1785636	2005	221123	15696	1822071

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				20422	1177	1542086	20740	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1523801				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				18285				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1542086				
	Материалы		Тенге				243550				
	Всего заработная плата		Тенге				221123				
		Накладные расходы	Тенге					21599			
		Сметная прибыль	Тенге				15696				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				20740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				279986				
		Сметная заработная плата	Тенге								13
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					21599			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1822072				
		Сметная заработная плата	Тенге								13
								21599			

РАЗДЕЛ 4.Измерение сейсмической активности

11	1310-0701-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	9691,41	1,17	9691	1	65	5871	16807
		НР - 61%; СП - 8%			9625,00	--	9625	--		1245	
12	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Акселерометр (сейсмодатчик), чувствительный элемент МЭМС износостойкий корпус из анодированного алюминия, диапазон работы +/-5g, чувствительность 1-2%, IP67, кабель 50 м, тип TA2512-005	шт.	1	1506075,20	--	1506075	--		--	1506075
					--	--	--	--	1506075	--	
13	1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования	шт.	1	19625,31	1816,36	19625	1816	14097	3602	25085
		НР - 75%; СП - 8%			3712,00	1098,07	3712	1090		1858	
14	КП ТОО "SensorsOne"	Установочная пластина для акселерометра	шт.	1	317605,36	--	317605	--		--	317605
					--	--	--	--	317605	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1852997	1817	14162	9473	1865573
	Стоимость оборудования		Тенге				13337	1090	1823681	3103	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1802056				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				21625				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1823681				
	Материалы		Тенге				29316				
	Всего заработная плата		Тенге				14162				
		Накладные расходы	Тенге					14427			
		Сметная прибыль	Тенге				9473				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				41892				
		Сметная заработная плата	Тенге								8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					14427			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1865573				
		Сметная заработная плата	Тенге								8
								14427			

РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категории сложности III. Монтаж оборудования	комплект	1	25431,62	4160,64	25432	4160	856	16744	45550
		НР - 75%; СП - 80%			20416,00	1909,16	20416	1909		3374	
16	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT	шт.	1	237209,56	--	237210	--		--	237210
					--	--	--	--	237210	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				262642	4160	856	16744	282760
							20416	1909	237210	3374	
	Стоимость оборудования		Тенге				234397				
	Заготов складские расходы		Тенге				2813				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				237210				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25432				
	Материалы		Тенге				855				
	Всего заработная плата		Тенге					22325			
		Накладные расходы	Тенге				16744				
		Сметная прибыль	Тенге				3374				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				45550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				282760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		РАЗДЕЛ 6.Фото-видео фиксация									
17	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	1	6535,32	10,54	6535	11	--	3980	11356
		НР - 61%; СП - 80%			6524,78	--	6525	--		841	
18	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Видеокамера в антивандальном корпусе, с эксплуатации от -40 до +40°С, с инфракрасной подсветкой, автофокусировка линз, антиблеклитель, питание 12 В, кабель 3 м (2 шт.), тип CCFC	шт.	1	1711049,93	--	1711050	--		--	1711050
					--	--	--	--	1711050	--	
19	1308-0205-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кронштейн. Монтаж на опоре	шт.	1	2366,30	283,68	2366	284	96	1524	4201
		НР - 72%; СП - 80%			1985,92	130,17	1986	130		311	
20	КП ТОО "SensorsOne"	Установочный кронштей	шт.	1	56473,21	--	56473	--		--	56473
					--	--	--	--	56473	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1776424	295	96	5504	1783080
							8511	130	1767523	1152	
	Стоимость оборудования		Тенге				1746565				
	Заготов складские расходы		Тенге				20959				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1767524				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				8901				
	Материалы		Тенге				97				
	Всего заработная плата		Тенге					8641			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				5504				
		Сметная прибыль	Тенге				1152				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				15557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1783081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8641			
РАЗДЕЛ 7.Система оповещения при селеопасности											
21	**1310-0408-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф контроля со свето-звуковым оповещением. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**80532,30**	**11529,69**	**161065**	**23060**	**2193**	**87489**	**268438**
		НР - 61%; СП - 8%			67906,00	3806,31	135812	7613		19884	
22	**КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"**	**Шкафы со свето-звуковым оповещением в комплекте, тип RA110**	**комплект**	**2**	**3566851,99**	**--**	**7133704**	**--**		**--**	**7133704**
					--	--	--	--	7133704	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**7294769**	**23060**	**2193**	**87489**	**7402142**
							135812	7613	7133704	19884	
	Стоимость оборудования		Тенге				7049115				
	Заготов складские расходы		Тенге				84589				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				7133704				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				161065				
	Материалы		Тенге				2193				
	Всего заработная плата		Тенге					143425			
		Накладные расходы	Тенге				87489				
		Сметная прибыль	Тенге				19884				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				268438				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
		Сметная заработная плата	Тенге					143425			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				7402142				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
		Сметная заработная плата	Тенге					143425			
РАЗДЕЛ 8.Монтажные материалы											
23	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,09**	**198899,76**	**--**	**17901**	**--**	**329**	**13355**	**33756**
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	17572	--		2500	
24	**241-207-0206 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**	**90**	**269,00**	**--**	**24210**	**--**	**24210**	**--**	**26147**
		СП - 8%			--	--	--	--		1937	
25	**1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стойки одиночные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка**	**стойка**	**1**	**12419,20**	**--**	**12419**	**--**	**750**	**8869**	**22991**
		НР - 76%; СП - 8%			11669,11	--	11669	--		1703	
26	**241-101-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**1**	**2070,00**	**--**	**2070**	**--**	**2070**	**--**	**2236**
		СП - 8%			--	--	--	--		166	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	26	922,13	54,40	23975	1414	9517	9571	36229
		НР - 72%, СП - 8%			501,70	9,55	13044	248		2684	
28	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	26	224,00	--	5824	--	5824	--	6290
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				86399	1414	42700	31795	127649
							42285	248	--	9456	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				29799				
	Материалы		Тенге				9517				
	Всего заработная плата		Тенге					13292			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5824				
		Накладные расходы	Тенге				9571				
		Сметная прибыль	Тенге				3150				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				42520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					13292			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				32390				
	Материалы		Тенге				1079				
	Всего заработная плата		Тенге					29241			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				22224				
		Сметная прибыль	Тенге				4369				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58983				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					29241			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				24210				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24210				
		Сметная прибыль	Тенге				1937				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				26147				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				127650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
		Сметная заработная плата	Тенге					42533			
		РАЗДЕЛ 9.Монтажные изделия									
29	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	36	108,85	--	3919	--	--	2939	7407
		НР - 75%, СП - 8%			108,85	--	3919	--		549	
30	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"	шт.	6	1738,75	--	10433	--	10433	--	11268
		СП - 8%			--	--	--	--		835	
31	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"	шт.	30	757,04	--	22711	--	22711	--	24528
		СП - 8%			--	--	--	--		1817	
32	1308-0202-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 30 м. Монтаж оборудования	шт.	1	3919,80	2218,80	3920	2218	--	1841	6221
		НР - 72%, СП - 8%			1701,00	855,38	1701	855		461	
33	214-212-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	2	3273,00	--	6546	--	6546	--	7070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		524	
34	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	т	0,024	564056,99	2433,99	13537	58	5615	7182	22377
		НР - 91%; СП - 8%			327681,00	1176,67	7864	28		1658	
35	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкция сварная. Монтаж оборудования**	т	0,000013	966123,79	22090,14	13	--	12	1	15
		НР - 72%; СП - 8%			67906,00	8851,56	1	--		1	
36	214-208-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,000013	469545,00	--	6	--	6	--	6
37	261-107-0201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т	0,04	309548,00	--	12382	--	12382	--	13373
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				73467	2276	57705	11963	92265
	Стоимость монтажных работ		Тенге				13485	883	--	6836	
	Материалы		Тенге				59930				
	Всего заработная плата		Тенге				11				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6476			
		Накладные расходы	Тенге				52078				
		Сметная прибыль	Тенге				4781				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				69889				3
		Сметная заработная плата	Тенге					6476			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				13537				
	Материалы		Тенге				5615				
	Всего заработная плата		Тенге					7892			
		Накладные расходы	Тенге				7182				
		Сметная прибыль	Тенге				1658				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				22377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7892			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				92266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					14368			
		РАЗДЕЛ 10.Заземление и молниезащита									
38	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	5	914,92	26,53	4575	133	3231	906	5920
		НР - 72%; СП - 8%			242,20	9,55	1211	48		438	
39	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3	3260,13	122,13	9780	366	5781	2691	13468
		НР - 72%; СП - 8%			1211,00	34,71	3633	104		998	
40	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сеченнем 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	2	980,47	29,79	1961	60	1278	464	2619
		НР - 72%; СП - 8%			311,40	10,85	623	22		194	
41	261-107-0201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т	0,0000001	309548,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				16317	559	10291	4061	22008
							5467	174	--	1630	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				16317				
	Материалы		Тенге				10291				
	Всего заработная плата		Тенге					5641			
		Накладные расходы	Тенге				4061				
		Сметная прибыль	Тенге				1630				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			
		РАЗДЕЛ 11.Дополнительные принадлежности									
42	247-101-0110 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели СТТ-5М	шт.	1.	21381,00	--	21381	--	21381	--	23091
		СП - 8%			--	--	--	--		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				21381	--	21381	--	23091
							--	--	--	1710	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				21381				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21381				
		Сметная прибыль	Тенге				1710				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				23091				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				23091				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				19105441	60899	373105	270887	19464341
							395279	21711	18276158	88015	
	Стоимость оборудования		Тенге				18059446				
	Заготов.складские расходы		Тенге				216713				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				18276159				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				759146				
	Материалы		Тенге				260849				
	Всего заработная плата		Тенге					379857			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				79283				
		Накладные расходы	Тенге				241481				
		Сметная прибыль	Тенге				80651				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1080678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								216
		Сметная заработная плата	Тенге					379857			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				45927				
	Материалы		Тенге				6694				
	Всего заработная плата		Тенге					37133			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				29406				
		Сметная прибыль	Тенге				6027				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				81360				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					37133			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				24210				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24210				
		Сметная прибыль	Тенге				1937				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				26147				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				19464344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					416990			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 12.Узел передачи данных 1.11									
43	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Узел агрегации данных. Монтаж оборудования**	комплект	1	203402,44	30366,93	203402	30367	23535	97310	324769
		НР - 61%; СП - 8%			149500,00	10025,07	149500	10025		24057	
44	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	шт.	1	98384,00	--	98384	--	--	60014	171070
		НР - 61%; СП - 8%			98384,00	--	98384	--		12672	
45	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Узел передачи данных - шлюз MeshLium стандарта 4G 802.15.4 APEU, встроенные порты: Wi-Fi, 3G-GPRS, Ethernet, RJ-45, корпус IP65, электропитание 12 В (12 Вт), в комплекте монтажный кронштейн, кабель питания PoE 5 м, тип M4G-802-EU**	комплект	1	1715719,50	--	1715720	--		--	1715720
					--	--	--	--	1715720	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				2017506	30367	23535	157324	2211559
							247884	10025	1715720	36729	
	Стоимость оборудования		Тенге				1695375				
	Заготов.складские расходы		Тенге				20344				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1715719				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				301786				
	Материалы		Тенге				23536				
	Всего заработная плата		Тенге					257909			
		Накладные расходы	Тенге				157324				
		Сметная прибыль	Тенге				36729				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				495839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2211558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		РАЗДЕЛ 13.Система автономного энергосбережения									
46	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	шт.	1	15932,16	2,21	15932	2	258	9560	27531
		НР - 61%; СП - 8%			15672,00	--	15672	--		2039	
47	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м**	комплект	1	1733253,30	--	1733253	--		--	1733253
					--	--	--	--	1733253	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				1749185	2	258	9560	1760784
							15672	--	1733253	2039	
	Стоимость оборудования		Тенге				1712701				
	Заготов.складские расходы		Тенге				20552				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1733253				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				15932				
	Материалы		Тенге				258				
	Всего заработная плата		Тенге					15672			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				9560				
		Сметная прибыль	Тенге				2039				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				1760784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			
		РАЗДЕЛ 14.Дополнительное оснащение									
48	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	шт.	1	123297,77	216,52	123298	216	3583	72938	211935
		НР - 61%; СП - 8%			119499,00	71,48	119499	71		15699	
49	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО контроля заряда, тип SOLARBLOCKSR 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клеммник (2 шт.); кабельная продукция**	комплект	1	1565437,50	--	1565438	--		--	1565438
					--	--	--	--	1565438	--	
50	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	**Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1	31379,40	3957,00	31379	3957	3502	15376	50495
		НР - 61%; СП - 8%			23920,00	1286,64	23920	1287		3740	
51	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метизы**	комплект	1	391751,53	--	391752	--		--	391752
					--	--	--	--	391752	--	
52	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	10	922,13	54,40	9221	544	3660	3681	13934
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	5017	96		1032	
53	243-904-0105 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	м	10	224,00	--	2240	--	2240	--	2419
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				2123327	4717	12985	91995	2235972
							148436	1454	1957189	20650	
	Стоимость оборудования		Тенге				1933981				
	Заготов.складские расходы		Тенге				23207				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1957188				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				166138				
	Материалы		Тенге				10744				
	Всего заработная плата		Тенге					149890			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2240				
		Накладные расходы	Тенге				91995				
		Сметная прибыль	Тенге				20650				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				278783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					149890			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				2235971				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					149890			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				5890018	35086	36778	258879	6208315
							411992	11479	5406162	59418	
	Стоимость оборудования		Тенге				5342057				
	Заготов.складские расходы		Тенге				64103				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				5406160				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				483856				
	Материалы		Тенге				34538				
	Всего заработная плата		Тенге					423471			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2240				
		Накладные расходы	Тенге				258879				
		Сметная прибыль	Тенге				59418				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				802153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					423471			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				6208313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					423471			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								25672657
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				807271				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					95985			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					33190			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						409884		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						23682319		
		- Накладные расходы	Тенге							529766	
		- Сметная прибыль	Тенге							147433	

		Стоимость оборудовании									23 682 319,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									1 990 338,00
		Временные здания и сооружения 3,6%									71 652,17
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%									31 548,45
		Непредвиденные затраты 2%									41 870,77
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									25 817 728,39
		НДС - 12 %									3 098 127,41
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									28 915 855,80

Заказчик:
Начальник ЮРИС г.Алматы МЧС РК
Полковник

М.П.

Касыбаев Р.А

Подрядчик:
И.о.генерального директора

М.П.

Шангереев Д.М.

Заказчик: **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик: **ТОО "TNS-INTEC"**
(организация, адрес, телефон)

Наименование стройки: **"АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ В БАССЕЙНАХ РЕК КИШИ И УЛКЕН АЛМАТЫ, КАРГАЛЫ И АКСАЙ".**

Наименование объекта: **БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ДАМБОВАЯ. ПЛОТИНА БОЛЬШОГО АЛМАТИНСКОГО ОЗЕРА - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

Договор подряда (контракт): **№ 45 от 05 апреля 2019 года**

Акт приемки выполненных работ № 8
за ноябрь 2021 года

на БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ДАМБОВАЯ. ПЛОТИНА БОЛЬШОГО АЛМАТИНСКОГО ОЗЕРА - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)
(наименование работ и затрат)

Основание: 003-1-12-АСМ.СО; 003-1-12-СС.СО

Сметная стоимость	17666,669	тыс.тенге
Сметная заработная плата	702,356	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,390	тыс.чел-ч

Составлен(а) текущие цены 2021 год 4-й квартал

№ 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		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)									
		РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 1,4									
1	1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования**	шт.	1	114862,44	16509,65	114862	16509	1855	62188	191215
		НР - 81%, СП - 8%			96498,00	5450,35	96498	5450		14164	
2	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84А/ч**	комплект	1	4968942,63	–	4968943	–		–	4968943
					–	–	–	–	4968943	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5083805	16509	1855	62188	5160158
							96498	5450	4968943	14164	
	Стоимость оборудования		Тенге				4910022				
	Заготов.складские расходы		Тенге				58920				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4968942				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				114862				
	Материалы		Тенге				1855				
	Всего заработная плата		Тенге					101948			
		Накладные расходы	Тенге				62188				
		Сметная прибыль	Тенге				14164				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				191214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5160156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
	РАЗДЕЛ 2.Уровень воды в селевом русле до и после плотины Н-0...20 м										
3	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Уровнемер радарный. Монтаж оборудования *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	2	43496,18 37375,00	5927,61 1947,83	86992 74750	11856 3896	386	47974 10797	145763
4	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Радарный уровнемер, диапазон 0,8...35 м, точность +/-10 мм, угол луча антенны 12°, IP67, в комплекте с устройством беспроводной передачи данных, тип CS475A-L50-PT	шт.	2	483509,55 --	-- --	967019 --	-- --	 967019	-- --	967019
5	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне *НР - 72%, СП - 8%*	узел	2	5097,38 1671,00	2875,38 1088,85	10195 3342	5751 2178	1102	3974 1134	15303
6	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу	шт.	2	319502,86 --	-- --	639006 --	-- --	 639006	-- --	639006
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1703212	17607	1488	51948	1767091
	Стоимость оборудования		Тенге				78092	6074	1606025	11931	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1586981				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				19044				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1606025				
	Материалы		Тенге				97187				
	Всего заработная плата		Тенге				1489				
		Накладные расходы	Тенге					84166			
		Сметная прибыль	Тенге				51948				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				11931				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				161066				
		Сметная заработная плата	Тенге								55
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					84166			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1767091				
		Сметная заработная плата	Тенге								55
	РАЗДЕЛ 3.Глубина воды в русле реки перед плотиной Н-5...15 м							84166			
7	1311-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка при атмосферном давлении	шт.	1	6581,09	2089,47	6581	2090	315	3848	11263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%, СП - 85%			4176,00	954,58	4176	955		834	
8	**КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"**	**CS451-33-SA Гидростатический преобразователь уровня погружной, вибрационная струна, мембрана из нерж. стали, герметичный сварной корпус из нерж. стали, повышенная молниезащита, встроенный термодатчик, разрешение 0,025% от измеряемого диап., точность 0,1%, диапазон 0 - 1000кПа, Ø21,34см, длина кабеля 50 м**	шт.	1	138068,36	–	138068	–		–	138068
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			–	–	–	–	138068	–	
			Тенге				144649	2090	315	3848	149331
	Стоимость оборудования		Тенге				4176	955	138068	834	
	Заготов.складские расходы		Тенге				136431				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1637				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				138068				
	Материалы		Тенге				6581				
	Всего заработная плата		Тенге				316				
		Накладные расходы	Тенге					5131			
		Сметная прибыль	Тенге				3848				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				834				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				11263				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								2
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					5131			
		Нормативная трудоемкость	Тенге				149331				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								2
			Тенге					5131			

РАЗДЕЛ 4.Температура воздуха -40...+40°С

9	**1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	комплект	1	9060,94	1418,40	9061	1419	358	5951	16213
		НР - 75%, СП - 85%			7284,00	650,85	7284	651		1201	
10	**КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"**	**Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабели 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw**	шт.	1	1273992,16	–	1273992	–		–	1273992
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			–	–	–	–	1273992	–	
			Тенге				1283053	1419	358	5951	1290205
	Стоимость оборудования		Тенге				7284	651	1273992	1201	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1258886				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				15107				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1273993				
	Материалы		Тенге				9061				
	Всего заработная плата		Тенге				359				
		Накладные расходы	Тенге					7935			
		Сметная прибыль	Тенге				5951				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				16213				
											4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1290206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			4

РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков

11	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категории сложности III. Монтаж оборудования *НР - 75%, СП - 8%*	комплект	1	25431,62 20416,00	4160,64 1909,16	25432 20416	4160 1909	856	16744 3374	45550
12	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT	шт.	1	237209,56 --	-- --	237210 --	-- --	237210	-- --	237210
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				262642	4160	856	16744	282760
	Стоимость оборудования		Тенге				20416	1909	237210	3374	
	Заготов.складские расходы		Тенге				234397				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2813				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				237210				
	Материалы		Тенге				25432				
	Всего заработная плата		Тенге				855				
		Накладные расходы	Тенге					22325			
		Сметная прибыль	Тенге				16744				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				45550				
		Сметная заработная плата	Тенге								12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					22325			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				282760				
		Сметная заработная плата	Тенге								12
								22325			

РАЗДЕЛ 6.Фото-видео фиксация

13	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж *НР - 61%, СП - 8%*	камера	1	6535,32 6524,78	10,54 --	6535 6525	11 --	--	3980 841	11356
14	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Видеокамера в антивандальном корпусе, t эксплуатации от -40 до +40°С, с инфракрасной подсветкой, автофокусировка линз, антиобледенитель, питание 12 В, кабель 3 м (2 шт.), тип CCFC	шт.	1	1711049,93 --	-- --	1711050 --	-- --	1711050	-- --	1711050
15	1308-0205-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кронштейн. Монтаж на опоре *НР - 72%, СП - 8%*	шт.	1	2366,30 1985,92	283,68 130,17	2366 1986	284 130	96	1524 311	4201
16	КП ТОО "SensorsOne"	Установочный кронштейн	шт.	1	56473,21	--	56473	--		--	56473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**		--	--	--	--	56473	--	
							1776424	295	96	5504	1783080
	Стоимость оборудования		Тенге				8511	130	1767523	1152	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1746565				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				20959				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1767524				
	Материалы		Тенге				8901				
	Всего заработная плата		Тенге				97				
		Накладные расходы	Тенге					8641			
		Сметная прибыль	Тенге				5504				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15557				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					8641			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1783081				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
								8641			

РАЗДЕЛ 7.Монтажные материалы

17	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,055	198899,76	--	10939	--	201	8161	20628
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	10738	--		1528	
18	241-207-0206 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	м	55	269,00	--	14795	--	14795	--	15979
		СП - 8%			--	--	--	--		1184	
19	1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка**	стойка	1	12419,20	--	12419	--	750	8869	22991
		НР - 76%; СП - 8%			11669,11	--	11669	--		1703	
20	241-101-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	м	1	2070,00	--	2070	--	2070	--	2236
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
21	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	26	922,13	54,40	23975	1414	9517	9571	36229
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	13044	248		2684	
22	243-904-0105 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	м	26	224,00	--	5824	--	5824	--	6290
		СП - 8%			--	--	--	--		466	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				70022	1414	33157	26601	104353
	Стоимость монтажных работ		Тенге				35451	248	--	7731	
	Материалы		Тенге				29799				
	Всего заработная плата		Тенге				9517				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13292			
		Накладные расходы	Тенге				5824				
		Сметная прибыль	Тенге				9571				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3150				
							42520				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					13292			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25428				
	Материалы		Тенге				951				
	Всего заработная плата		Тенге					22407			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				17030				
		Сметная прибыль	Тенге				3397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				45855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22407			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14795				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14795				
		Сметная прибыль	Тенге				1184				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15979				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				104354				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					35699			

РАЗДЕЛ 8.Монтажные изделия

23	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	**Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам**	соединение	21	108,85	--	2286	--	--	1714	4320
		НР - 75%, СП - 8%			108,85	--	2286	--		320	
24	ТКП ТОО "АМЭК-1"	**Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"**	шт.	3	1738,75	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
25	ТКП ТОО "АМЭК-1"	**Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"**	шт.	18	757,04	--	13627	--	13627	--	14717
		СП - 8%			--	--	--	--		1090	
26	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции сварные. Монтаж оборудования**	т	0,0000155	966123,79	22090,14	15	--	14	1	17
		НР - 72%, СП - 8%			67906,00	8851,56	1	--		1	
27	214-208-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0000155	469545,00	--	7	--	7	--	8
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
28	261-107-0201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т	0,04	309548,00	--	12382	--	12382	--	13373
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				33533	--	31246	1715	38068
							2287	--	--	2820	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				33533				
	Материалы		Тенге				14				
	Всего заработная плата		Тенге					2287			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				31232				
		Накладные расходы	Тенге				1715				
		Сметная прибыль	Тенге				2820				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				38068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2287			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				38068				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					2287			1

РАЗДЕЛ 9.Заземление и молниезащита

29	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	5	914,92	26,53	4575	133	3231	906	5920
		ЗП - 72%, СП - 8%			242,20	9,55	1211	48		438	
30	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	3260,13	122,13	9780	366	5781	2691	13468
		ЗП - 72%, СП - 8%			1211,00	34,71	3633	104		998	
31	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2	980,47	29,79	1961	60	1278	464	2619
		ЗП - 72%, СП - 8%			311,40	10,85	623	22		194	
32	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0000001	309548,00	--	1	--	1	--	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**		--	--	--	--		--	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				16317	559	10291	4061	22008
	Материалы		Тенге				5467	174	--	1630	
	Всего заработная плата		Тенге				16317				
		Накладные расходы	Тенге				10291				
		Сметная прибыль	Тенге					5641			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4061				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1630				
		Сметная заработная плата	Тенге				22008				3
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					5641			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				22008				
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			3

РАЗДЕЛ 10.Дополнительные принадлежности

33	247-101-0110 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М	шт.	1	21381,00	--	21381	--	21381	--	23091
		СП - 8%			--	--	--	--		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				21381	--	21381	--	23091
	Стоимость монтажных работ		Тенге				--	--	--	1710	
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21381				
		Сметная прибыль	Тенге				21381				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1710				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				23091				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				23091				
	Стоимость оборудования		Тенге				10395038	44053	101043	178560	10620145
	Заготов.складские расходы		Тенге				258182	15591	9991761	46547	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				9873282				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				118480				
							9991762				
							363054				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				24793				
	Всего заработная плата		Тенге					251366			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				58437				
		Накладные расходы	Тенге				161530				
		Сметная прибыль	Тенге				41966				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				566550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
		Сметная заработная плата	Тенге					251366			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25428				
	Материалы		Тенге				951				
	Всего заработная плата		Тенге					22407			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				17030				
		Сметная прибыль	Тенге				3397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				45855				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22407			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14795				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14795				
		Сметная прибыль	Тенге				1184				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15979				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				10620146				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата	Тенге					27377			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 11.Узел передачи данных 1.12									
34	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узел агрегации данных. Монтаж оборудования *НР - 61%, СП - 85%*	комплект	1	203402,44 149500,00	30366,93 10025,07	203402 149500	30367 10025	23535	97310 24057	324769
35	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п). Конфигурация и настройка *НР - 61%, СП - 85%*	шт.	1	98384,00 98384,00	– –	98384 98384	– –	–	60014 12672	171070
36	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Узел передачи данных в комплекте: -спутниковый терминал VSAT, приемник LNB, передатчик 2 Вт, антенна 0,75 м, -40°С...+50°С, электропитание 12 В, кабель питания 5 м, кабель сигнальный 5 м, тип SkyEdge: -шлюз Meshlium стандарта 4G 802.15.4 APEU, встроенные порты: Wi-Fi, 3G-GPRS, Ethernet, RJ-45 для подключения инжектора PoE, корпус IP65, электропитание 12 В (12 Вт), в комплекте монтажный кронштейн, кабель питания PoE 5 м, тип M4G-802-EU	комплект	1	2537574,64 –	– –	2537575 –	– –	2537575	– –	2537575
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				2839361	30367	23535	157324	3033414
	Стоимость оборудования		Тенге				247884	10025	2537575	36729	
	Заготов складские расходы		Тенге				2507485				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				30090				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2537575				
	Материалы		Тенге				301786				
							23536				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					257909			
		Накладные расходы	Тенге				157324				
		Сметная прибыль	Тенге				36729				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				495839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			138
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				3033414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			138

РАЗДЕЛ 12.Система автономного энергосбережения

37	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	15932,16 15672,00	2,21 --	15932 15672	2 --	258	9560 2039	27531
38	КП ТОО "Энотек Центральная Азия"	Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м	комплект	1	1733253,30	--	1733253	--		--	1733253
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**		--	--	--	--	1733253	--	
							1749185	2	258	9560	1760784
	Стоимость оборудования		Тенге				15672	--	1733253	2039	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1712701				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				20552				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1733253				
	Материалы		Тенге				15932				
	Всего заработная плата		Тенге				258				
		Накладные расходы	Тенге					15672			
		Сметная прибыль	Тенге				9560				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				27531				
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				1760784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			8

РАЗДЕЛ 13.Дополнительное оснащение

39	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф коммутацин. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	123297,77 119499,00	216,52 71,48	123298 119499	216 71	3583	72938 15699	211935

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО контроли заряда, тип SOLARBLOCKS® 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клеммник (2 шт.); кабельная продукция	комплект	1	1565437,50	–	1565438	–		–	1565438
					–	–	–	–	1565438	–	
41	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	31379,40	3957,00	31379	3957	3502	15376	50495
					23920,00	1286,64	23920	1287		3740	
42	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метины									
			комплект	1	391751,53	–	391752	–		–	391752
					–	–	–	–	391752	–	
43	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка									
		НР - 72%; СП - 8%	м	20	922,13	54,40	18443	1088	7321	7362	27869
					501,70	9,55	10034	191		2064	
44	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22									
		СП - 8%	м	20	224,00	–	4480	–	4480	–	4838
					–	–	–	–		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				2134789	5261	18886	95676	2252326
	Стоимость оборудования		Тенге				153453	1549	1957189	21861	
	Заготов складские расходы		Тенге				1933981				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				23207				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1957188				
	Материалы		Тенге				177600				
	Всего заработная плата		Тенге				14405				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					155002			
		Накладные расходы	Тенге				4480				
		Сметная прибыль	Тенге				95676				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				21861				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				295137				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								84
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					155002			
		Нормативная трудоемкость	Тенге				2252325				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								84
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				6723335	35630	42679	262560	7046524
	Стоимость оборудования		Тенге				417009	11574	6228017	60629	
	Заготов складские расходы		Тенге				6154167				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				73849				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6228016				
	Материалы		Тенге				495318				
	Всего заработная плата		Тенге				38199				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					428583			
							4480				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				262560				
		Сметная прибыль	Тенге				60629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				818507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					428583			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				7046523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					428583			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								17666669
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				675191				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					79683			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					27165			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						143725		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						16219778		
		- Накладные расходы	Тенге							441120	
		- Сметная прибыль	Тенге							107176	
		Стоимость оборудования									16 219 778,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									1 446 891,00
		Временные здания и сооружения 3,6%:									52 088,08
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%:									22 934,38
		Непредвиденные затраты 2%									30 438,27
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									17 772 129,72
		НДС - 12 %									2 132 655,57
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									19 904 785,29

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
Полковник

Касыбаев Р.А

М.П.

Подрядчик:
И.о.генерального директора

Шангереев Д.М.

М.П.