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

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

(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, АЮСАЙ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)

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

Акт приемки выполненных работ № 5
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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)										
		РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 1.9										
1	1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования** *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	1		114862,44	16509,65	114862	16509	1855	62188	191215
2	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач**	комплект	1		96498,00 4968942,63	5450,35 --	96498 4968943	5450 --	 --	14164 --	4968943
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	--	--	496843	--	
		Стоимость оборудования	Тенге					5083805	16509	1855	62188	5160158
		Заготов.складские расходы	Тенге					96498	5450	496843	14164	
		ВСЕГО Стоимость оборудования	Тенге					4910022				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					58920				
		Материалы	Тенге					4968942				
		Всего заработная плата	Тенге					114862				
		Накладные расходы	Тенге					1855				
		Сметная прибыль	Тенге						101948			
		ВСЕГО Стоимость монтажных работ	Тенге					62188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					14164				
		Сметная заработная плата	Тенге					191214				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						101948			57
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5160156				
												57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		РАЗДЕЛ 2.Температура воздуха -40...+40°С									
3	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 - 8%			7284,00	650,85	7284	651		1201	
4	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 кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw**	шт.	1	1273992,16	–	1273992	–		–	1273992
					–	–	–	–	1273992	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1283053	1419	358	5951	1290205
							7284	651	1273992	1201	
	Стоимость оборудования		Тенге				1258886				
	Заготов.складские расходы		Тенге				15107				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1273993				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9061				
	Материалы		Тенге				359				
	Всего заработная плата		Тенге					7935			
		Накладные расходы	Тенге				5951				
		Сметная прибыль	Тенге				1201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				16213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1290206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		РАЗДЕЛ 3.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м									
5	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	
6	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	–	
7	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	
8	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу**	шт.	1	319502,86	–	319503	–		–	319503
					–	–	–	–	319503	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				851605	8804	743	25974	883545
							39046	3037	803012	5966	
	Стоимость оборудования		Тенге				793490				
	Заготов.складские расходы		Тенге				9522				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				803012				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				48593				
	Материалы		Тенге				745				
	Всего заработная плата		Тенге					42083			
		Накладные расходы	Тенге				25974				
		Сметная прибыль	Тенге				5966				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				80533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				883545				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			

РАЗДЕЛ 4.Интенсивность осадков

9	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования**	комплект	1	25431,62	4160,64	25432	4160	856	16744	45550
		НР - 75% СП - 8%			20416,00	1909,16	20416	1909		3374	
10	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 4	**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 4	Тенге				282760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			

РАЗДЕЛ 5.Сход селя Н-5...15 м

11	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	
12	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	1311675	--	
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	1090,07	3712	1090		1858	
14	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажная пластина с тросовым комплектом	шт.	1	230410,71	--	230411	--		--	230411
					--	--	--	--	230411	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1785636**	**2005**	**221123**	**15696**	**1822071**
							20422	**1177**	**1542086**	**20740**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1523801**				
	Заготов складские расходы		Тенге				**18285**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1542086**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**243550**				
	Материалы		Тенге				**221123**				
	Всего заработная плата		Тенге					21599			
		Накладные расходы	Тенге				**15696**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20740**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**279986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1822072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			

РАЗДЕЛ 6.Монтажные материалы

15	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,02	198899,76	--	3978	--	73	2968	7501
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	3905	--		556	
16	241-207-0206 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	20	269,00	--	5380	--	5380	--	5810
		СП - 8%			--	--	--	--		430	
17	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	
18	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	
19	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	922,13	54,40	18443	1088	7321	7362	27869
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	10034	191		2064	
20	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	20	224,00	--	4480	--	4480	--	4838
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**46770**	**1088**	**20074**	**19199**	**71245**
							25608	**191**	--	**5277**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**22923**				
	Материалы		Тенге				**7321**				
	Всего заработная плата		Тенге					10225			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4480				
		Накладные расходы	Тенге				7362				
		Сметная прибыль	Тенге				2422				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				32707				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10225			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18467				
	Материалы		Тенге				823				
	Всего заработная плата		Тенге					15574			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				11837				
		Сметная прибыль	Тенге				2425				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				32729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					15574			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5380				
		Сметная прибыль	Тенге				430				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5810				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				71246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					25799			

РАЗДЕЛ 7.Монтажные изделия

21	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	**Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам**	соединение	13	108,85	--	1415	--	--	1061	2674
		НР - 75%, СП - 8%			108,85	--	1415	--		198	
22	ТКП ТОО "АМЭК-1"	**Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"**	шт.	3	1738,75	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
23	ТКП ТОО "АМЭК-1"	**Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"**	шт.	10	757,04	--	7570	--	7570	--	8176
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
24	1308-0202-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Элемент системы из троса с изолацией, длина до 30 м. Монтаж оборудования**	шт.	1	3919,80	2218,30	3920	2218	--	1841	6221
		НР - 72%, СП - 8%			1701,00	855,38	1701	855		461	
25	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
		СП - 8%			--	--	--	--		524	
26	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	т	0,048	564056,99	2433,99	27075	116	11230	14365	44755
		НР - 91%, СП - 8%			327681,00	1176,67	15729	56		3315	
27	261-107-0201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т	0,035	309548,00	--	10834	--	10834	--	11701
		СП - 8%			--	--	--	--		867	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				62576	2334	41396	17267	86230
							18845	911	--	6388	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				35501				
	Всего заработная плата		Тенге					3971			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				30166				
		Накладные расходы	Тенге				2902				
		Сметная прибыль	Тенге				3073				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				41476				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					3971			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				27075				
	Материалы		Тенге				11229				
	Всего заработная плата		Тенге					15785			
		Накладные расходы	Тенге				14365				
		Сметная прибыль	Тенге				3315				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				44755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					15785			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				86231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					19756			

РАЗДЕЛ 8.Заземление и молниезащита

28	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	
29	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	
30	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
		НР - 72%, СП - 8%			311,40	10,85	623	22		194	
31	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0000001	309548,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	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 8	Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			

РАЗДЕЛ 9.Дополнительные принадлежности

32	247-101-0110 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели СТТ-5М	шт.	1	21381,00	--	21381	--	21381	--	23091
		СП - 8%			--	--	--	--		1710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**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 9	Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**9413785**	**36878**	**318077**	**167080**	**9641313**
							233586	**13500**	**8825243**	**60450**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**8720596**				
	Заготов складские расходы		Тенге				**104647**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**8825243**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**537620**				
	Материалы		Тенге				**242549**				
	Всего заработная плата		Тенге					**215727**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**56027**				
		Накладные расходы	Тенге				**140878**				
		Сметная прибыль	Тенге				**54280**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**732778**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**125**
		Сметная заработная плата	Тенге					**215727**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**45542**				
	Материалы		Тенге				**12052**				
	Всего заработная плата		Тенге					**31359**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2070**				
		Накладные расходы	Тенге				**26202**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5740**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**77484**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**31359**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5380**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5380**				
		Сметная прибыль	Тенге				**430**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5810**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**9641315**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**145**
		Сметная заработная плата	Тенге					**247086**			

ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)

РАЗДЕЛ 10.Узел передачи данных 1.9

33	**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**	
34	**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**	
35	**КП ТОО "Энотекс Центральная Азия"**	**Узел передачи данных - шлюз MeshBlum 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 10	**Тенге**				**2017506**	**30367**	**23535**	**157324**	**2211559**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							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 10	Тенге				2211558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			

РАЗДЕЛ 11.Система автономного энергосбережения

36	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	
37	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 11	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			
		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 11	Тенге				1760784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			

РАЗДЕЛ 12.Дополнительное оснащение

38	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф коммутаци. Монтаж оборудования	шт.	1	123297,77	216,52	123298	216	3583	72938	211935
		НР - 61%; СП - 8%			119499,00	71,48	119499	71		15699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	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/75А•ч (2шт.) в комплекте с ПО контроли заряда, тип SOLARBLOCKSB 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клеммник (2 шт.); кабельная продукция	комплект	1	1565437,50	–	1565438	–		–	1565438
					–	–	–	–	1565438	–	
40	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	
41	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	–	
42	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	
43	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	10	224,00	–	2240	–	2240	–	2419
		СП - 8%			–	–	–	–		179	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**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			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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**								15849628
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				645578				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					71964			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					24979			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						354856		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						14231403		
		- Накладные расходы	Тенге							425959	
		- Сметная прибыль	Тенге							119868	
		Стоимость оборудования									14 231 403,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									1 618 225,00
		Временные здания и сооружения 3,6%									58 256,10
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%									25 650,16
		Непредвиденные затраты 2%									34 042,63
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									15 967 576,89
		НДС - 12 %									1 916 109,23
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									17 883 686,11

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
по доверенности

Касыбаев Р.А

М.П.

Подрядчик:
И.о.генерального директора

Шангереев Д.М.

М.П.

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. "ГИДРОПОСТ ВЫШЕ БАО" - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

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

Акт приемки выполненных работ № 6
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		
				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 1.9									
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,аккумулятерная 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		РАЗДЕЛ 2.Температура воздуха -40...+40°С									
3	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**									
		НР - 75%; СП - 8%	комплект	1	9060,94	1418,40	9061	1419	358	5951	16213
					7284,00	650,85	7284	651		1201	
4	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 кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw**									
			шт.	1	1273992,16	--	1273992	--		--	1273992
					--	--	--	--	1273992	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1283053	1419	358	5951	1290205
							7284	651	1273992	1201	
	Стоимость оборудования		Тенге				1258886				
	Заготов.складские расходы		Тенге				15107				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1273993				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9061				
	Материалы		Тенге				359				
	Всего заработная плата		Тенге					7935			
		Накладные расходы	Тенге				5951				
		Сметная прибыль	Тенге				1201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				16213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1290206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		РАЗДЕЛ 3.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м									
5	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	43496,18	5927,61	43496	5928	193	23987	72882
					37375,00	1947,83	37375	1948		5399	
6	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	--	
7	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне**									
		НР - 72%; СП - 8%	узел	1	5097,38	2875,38	5097	2876	550	1987	7651
					1671,00	1088,85	1671	1089		567	
8	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу**									
			шт.	1	319502,86	--	319503	--		--	319503
					--	--	--	--	319503	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**851605**	**8804**	**743**	**25974**	**883545**
							39046	**3037**	**803012**	**5966**	
	Стоимость оборудования		Тенге				793490				
	Заготов.складские расходы		Тенге				9522				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				803012				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				48593				
	Материалы		Тенге				745				
	Всего заработная плата		Тенге					42083			
		Накладные расходы	Тенге				25974				
		Сметная прибыль	Тенге				5966				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				80533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				883545				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			
		РАЗДЕЛ 4.Интенсивность осадков									
9	**1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования**									
			комплект	1	25431,62	4160,64	25432	4160	856	16744	45550
		НР - 75%, СП - 8%			20416,00	1909,16	20416	1909		3374	
10	**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 4	**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 4	Тенге				282760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		РАЗДЕЛ 5.Сход селя Н-5...15 м									
11	**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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			16710,00	86,78	16710	87		18882	
12	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Датчик схода сели, TDR200 Электромагнитный импульс с коротким временем нарастания, зонд - коаксиальный кабель, максимальная длина кабеля до 3,8 км.**									
			шт.	1	1311675,24	--	1311675	--		--	1311675
					--	--	--	--	1311675	--	
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	1090,07	3712	1090		1858	
14	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажная пластина с троссовым комплектом**									
			шт.	1	230410,71	--	230411	--		--	230411
					--	--	--	--	230411	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				1785636	2005	221123	15696	1822071
							20422	1177	1542086	20740	
	Стоимость оборудования		Тенге				1523801				
	Заготов.складские расходы		Тенге				18285				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1542086				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				243550				
	Материалы		Тенге				221123				
	Всего заработная плата		Тенге					21599			
		Накладные расходы	Тенге				15696				
		Сметная прибыль	Тенге				20740				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				279986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1822072				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			
		РАЗДЕЛ 6.Монтажные материалы									
15	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**									
			канало-километр трубопровода	0,02	198899,76	--	3978	--	73	2968	7501
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	3905	--		556	
16	241-207-0206 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**									
			м	20	269,00	--	5380	--	5380	--	5810
		СП - 8%			--	--	--	--		430	
17	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	
18	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	
19	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**									
			м	20	922,13	54,40	18443	1088	7321	7362	27869
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	10034	191		2064	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	243-904-0105 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	м	20	224,00	--	4480	--	4480	--	4838
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				46770	1088	20074	19199	71245
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25608	191	--	5277	
	Материалы		Тенге				22923				
	Всего заработная плата		Тенге				7321				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					10225			
		Накладные расходы	Тенге				4480				
		Сметная прибыль	Тенге				7362				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				32707				
		Сметная заработная плата	Тенге					10225			6
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				18467				
	Материалы		Тенге				823				
	Всего заработная плата		Тенге					15574			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				11837				
		Сметная прибыль	Тенге				2425				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				32729				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					15574			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5380				
		Сметная прибыль	Тенге				430				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5810				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				71246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					25799			

РАЗДЕЛ 7.Монтажные изделия

21	1311-0801-0286 РСНБ РК 2015	**Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам**	соединение	13	108,85	--	1415	--	--	1061	2674
		НР - 75%; СП - 8%			108,85	--	1415	--		198	
22	ТКП ТОО "АМЭК-1"	**Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"**	шт.	3	1738,75	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
23	ТКП ТОО "АМЭК-1"	**Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"**	шт.	10	757,04	--	7570	--	7570	--	8176
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
24	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	
25	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
		СП - 8%			--	--	--	--		524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,048	564056,99	2433,99	27075	116	11230	14365	44755
		НР - 91%; СП - 8%			327681,00	1176,67	15729	56		3315	
27	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,035	309548,00	--	10834	--	10834	--	11701
		СП - 8%			--	--	--	--		867	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				62576	2334	41396	17267	86230
	Стоимость монтажных работ		Тенге				18845	911	--	6388	
	Всего заработная плата		Тенге				35501				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3971			
		Накладные расходы	Тенге				30166				
		Сметная прибыль	Тенге				2902				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3073				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				41476				
		Сметная заработная плата	Тенге								2
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3971			
	Материалы		Тенге				27075				
	Всего заработная плата		Тенге				11229				
		Накладные расходы	Тенге					15785			
		Сметная прибыль	Тенге				14365				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3315				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				44755				
		Сметная заработная плата	Тенге								10
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					15785			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				86231				
		Сметная заработная плата	Тенге								12
								19756			

РАЗДЕЛ 8.Заземление и молниезащита

28	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	
29	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	
30	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
		НР - 72%; СП - 8%			311,40	10,85	623	22		194	
31	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0000001	309548,00	--	1	--	1	--	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	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			
							4061				
							1630				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			
		РАЗДЕЛ 9.Дополнительные принадлежности									
32	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 9	**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 9	Тенге				23091				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				9413785	36878	318077	167080	9641313
							233586	13500	8825243	60450	
	Стоимость оборудования		Тенге				8720596				
	Заготов.складские расходы		Тенге				104647				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				8825243				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				537620				
	Материалы		Тенге				242549				
	Всего заработная плата		Тенге					215727			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				56027				
		Накладные расходы	Тенге				140878				
		Сметная прибыль	Тенге				54280				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				732778				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125
		Сметная заработная плата	Тенге					215727			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				45542				
	Материалы		Тенге				12052				
	Всего заработная плата		Тенге					31359			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				26202				
		Сметная прибыль	Тенге				5740				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				77484				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					31359			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5380				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5380				
		Сметная прибыль	Тенге				430				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5810				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				9641315				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					247086			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 10.Узел передачи данных 1.10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	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	
34	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	
35	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 10	**Тенге**				2839361	30367	23535	157324	3033414
							247884	10025	2537575	36729	
	Стоимость оборудования		Тенге				2507485				
	Заготов.складские расходы		Тенге				30090				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2537575				
	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 10	Тенге				3033414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			

РАЗДЕЛ 11.Система автономного энергосбережения

36	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	
37	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 11	**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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				258				
	Всего заработная плата		Тенге					15672			
		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 11	Тенге				1760784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			

РАЗДЕЛ 12.Дополнительное оснащение

38	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	
39	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 SOLARBLOCKSB 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клеммник (2 шт.); кабельная продукция	комплект	1	1565437,50	–	1565438	–		–	1565438
					–	–	–	–	1565438	–	
40	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	
41	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	–	
42	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	922,13	54,40	18443	1088	7321	7362	27869
		НР - 72%, СП - 8%			501,70	9,55	10034	191		2064	
43	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	20	224,00	–	4480	–	4480	–	4838
		СП - 8%			–	–	–	–		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2134789	5261	18886	95676	2252326
							153453	1549	1957189	21861	
	Стоимость оборудования		Тенге				1933981				
	Заготов.складские расходы		Тенге				23207				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1957188				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				177600				
	Материалы		Тенге				14405				
	Всего заработная плата		Тенге					155002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4480				
		Накладные расходы	Тенге				95676				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				21861				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				295137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					155002			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2252325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					155002			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				6723335	35630	42679	262560	7046524
							417009	11574	6228017	60629	
	Стоимость оборудования		Тенге				6154167				
	Заготов.складские расходы		Тенге				73849				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6228016				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				495318				
	Материалы		Тенге				38199				
	Всего заработная плата		Тенге					428583			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4480				
		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**								16687838
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				650595				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					72508			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					25074			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						360757		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						15053259		
		- Накладные расходы	Тенге							429640	
		- Сметная прибыль	Тенге							121079	

		Стоимость оборудования								15 053 259,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:								1 634 579,00
		Временные здания и сооружения 3,6%:								58 844,84
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%.								25 909,38
		Непредвиденные затраты 2%								34 386,66
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.								16 806 978,89
		НДС - 12 %								2 016 837,47
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %								18 823 816,36

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
Полковник

Касыбаев Р.А

м.п.

Подрядчик:
И.о.генерального директора

Шангереев Д.М.

м.п.