Заказчик **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел 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".**

Договор подряда (кон **№ 45 от 05.04.2019г.**

Акт приемки выполненных работ № 5

Станция мониторинга русловая гидропост Кумбел

за октябрь 2019 года

Локальная смета № 02-01-03

Составлен(а) текущие цены - июль 2018 год (3 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-01-03. БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА РУСЛОВАЯ. ГИДРОПОСТ "КУМБЕЛ" - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)												
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)												
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 1.3												
		Монтажные работы										
1	**1310-0408-0103 РСНБ РК 2015**	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования**	**шт.**		1	**86381,58**	**13679,25**	**86382**	**13679**	**1315**	**46006**	**142979**
		НР - 61%; СП - 8%				**71388,00**	**4032,10**	**71388**	**4032**		**10591**	
2	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Шкафы системы мониторинга в комплекте, тип ELGL 1206**	**комплект**		1	**6280273,21**	--	**6280273**	--		--	**6280273**
						--	--	--	--	**6280273**	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6366654**	**13679**	**1315**	**46006**	**6423252**
								71388	**4032**	**6280273**	**10591**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**6205804**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**74470**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6280273**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**86382**				
	Материалы		Тенге					**1314**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75420**			
		Накладные расходы	Тенге					**46006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10591**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**142979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						**75420**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6423252**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						75420			
		РАЗДЕЛ 2.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м										
		Позиция [1.3-3]										
3	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**	шт.		1	32730,83	4915,11	32731	4915	166	17745	54514
						27650,00	1440,98	27650	1441		4038	
4	КП ТОО "SensorsOne"	**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	881406,82	--	881407	--		--	881407
						--	--	--	--	881407	--	
5	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне**	узел		1	3811,74	2179,74	3812	2180	396	1470	5704
						1236,00	805,80	1236	806		423	
6	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу**	шт.		1	319502,86	--	319503	--		--	319503
						--	--	--	--	319503	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1237453	7095	562	19215	1261128
								28886	2247	1200910	4461	
	Стоимость оборудования		Тенге					1186670				
	Заготов.складские расходы		Тенге					14240				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1200910				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					36543				
	Материалы		Тенге					562				
	Всего заработная плата		Тенге						31133			
		Накладные расходы	Тенге					19216				
		Сметная прибыль	Тенге					4461				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					60219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						31133			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1261128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						31133			
		РАЗДЕЛ 3.Сход селя Н-5...15 м										
		Позиция [1.3-4]										
7	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	шт.		1	117757,76	171,48	117758	171	105227	8945	136839
						12360,00	64,20	12360	64		10136	
8	КП ТОО "SensorsOne"	**Датчик схода селя, тросовый выключатель, корпус алюминиевый сплав литой, усиленный, IP65, длина кабеля 10-50 м, MF100**	шт.		1	269264,29	--	269264	--		--	269264
						--	--	--	--	269264	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования	шт.		1	12212,53	1435,80	12213	1436	8031	2664	16067
						2746,00	806,42	2746	806		1190	
10	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажная пластина с троссовым комплектом	шт.		1	230410,71	--	230411	--		--	230411
						--	--	--	--	230411	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					629645	1607	113258	11609	652581
								15106	871	499675	11326	
	Стоимость оборудования		Тенге					493750				
	Заготов.складские расходы		Тенге					5925				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					499675				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					129970				
	Материалы		Тенге					113257				
	Всего заработная плата		Тенге						15977			
		Накладные расходы	Тенге					11610				
		Сметная прибыль	Тенге					11326				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					152906				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						15977			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					652581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						15977			
		РАЗДЕЛ 4.Температура воздуха -40...+40°С										
		Позиция 11,3-11										
11	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования	комплект		1	6625,44	1158,45	6625	1158	79	4402	11910
						5388,00	481,50	5388	482		882	
12	КП ТОО "SensorsOne"	Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, D 4,78 мм, L-60,12 мм, корпус нержавейка с защитой от солнца, D 200 мм, L-330 мм, измерительный диапазон +/-50°С, точность +/-0,1°С, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 43347-L24-VX-CC	шт.		1	106621,43	--	106621	--		--	106621
						--	--	--	--	106621	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					113247	1158	79	4402	118531
								5388	482	106621	882	
	Стоимость оборудования		Тенге					105357				
	Заготов.складские расходы		Тенге					1264				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					106621				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					6625				
	Материалы		Тенге					79				
	Всего заработная плата		Тенге						5870			
		Накладные расходы	Тенге					4402				
		Сметная прибыль	Тенге					882				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11910				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						5870			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					118531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						5870			
		РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков										
		Позиция [1.3-2]										
13	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования**	комплект		1	18689,48	3398,12	18689	3398	188	12387	33562
		ПР - 75%; СП - 8%				15103,00	1412,40	15103	1412		2486	
14	КП ТОО "SensorsOne"	**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	296371,43	--	296371	--		--	296371
						--	--	--	--	296371	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					315061	3398	188	12387	329933
								15103	1412	296371	2486	
	Стоимость оборудования		Тенге					292857				
	Заготов.складские расходы		Тенге					3514				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					296371				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					18689				
	Материалы		Тенге					188				
	Всего заработная плата		Тенге						16515			
		Накладные расходы	Тенге					12387				
		Сметная прибыль	Тенге					2486				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					33562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						16515			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					329934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						16515			
		РАЗДЕЛ 6.Монтажные материалы										
		Трубы										
15	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода		0,045	145969,92	--	6569	--	69	4940	12429
		ПР - 76%; СП - 8%				144438,00	--	6500	--		921	
16	2301-1305-0106 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	м		45	233,00	--	10485	--	10485	--	11324
		СП - 8%				--	--	--	--		839	
17	1134-0207-0101 РСНБ РК 2015	**Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка**	стойка		1	9361,86	--	9362	--	729	6561	17196
		ПР - 76%; СП - 8%				8632,66	--	8633	--		1274	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	2301-0101-0108 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м		1	1052,00	--	1052	--	1052	--	1136
						--	--	--	--		84	
		Металлорукава										
19	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		20	756,12	49,38	15122	988	6710	5447	22215
						371,20	7,06	7424	141		1646	
20	2306-1705-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м		20	191,00	--	3820	--	3820	--	4126
						--	--	--	--		306	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					46410	988	22865	16948	68426
								22556	141	--	5070	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					18942				
	Материалы		Тенге					6711				
	Всего заработная плата		Тенге						7565			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3820				
		Накладные расходы	Тенге					5447				
		Сметная прибыль	Тенге					1951				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					26340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7565			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16983				
	Материалы		Тенге					798				
	Всего заработная плата		Тенге						15132			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1052				
		Накладные расходы	Тенге					11501				
		Сметная прибыль	Тенге					2279				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30762				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						15132			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					10485				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					10485				
		Сметная прибыль	Тенге					839				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					11324				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					68426				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						22698			
		РАЗДЕЛ 7.Монтажные изделия										
		Монтажные работы										
21	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение		18	80,50	--	1449	--	--	1087	2739
						80,50	--	1449	--		203	
22	СТКП ТОО "АМЭК-1"	Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"	шт.		3	1738,75	--	5216	--	5216	--	5634

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		417	
23	СТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"	шт.		15	757,04	--	11356	--	11356	--	12264
						--	--	--	--		908	
24	1308-0202-0301 РСНБ РК 2015	Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 30 м. Монтаж оборудования	шт.		1	2968,12	1710,12	2968	1710	--	1362	4676
						1258,00	633,00	1258	633		346	
25	2105-0310-0308 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	2216,00	--	4432	--	4432	--	4787
						--	--	--	--		355	
26	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т		0,024	440509,22	1962,83	10572	47	4707	5313	17156
						242397,00	870,50	5818	21		1271	
27	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015	Конструкция сварная. Монтаж оборудования	т		0,000013	603600,80	20030,76	8	--	7	1	9
						50236,00	6548,40	1	--		1	
28	2105-0106-2402 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	231929,00	--	3	--	3	--	3
						--	--	--	--		--	
29	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Мегизы	т		0,025	250467,00	--	6262	--	6262	--	6763
						--	--	--	--		501	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					42266	1757	31983	7763	54031
								8525	654	--	4002	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					31694				
	Материалы		Тенге					7				
	Всего заработная плата		Тенге						3341			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27269				
		Накладные расходы	Тенге					2449				
		Сметная прибыль	Тенге					2731				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					36874				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3341			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10572				
	Материалы		Тенге					4708				
	Всего заработная плата		Тенге						5838			
		Накладные расходы	Тенге					5313				
		Сметная прибыль	Тенге					1271				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					17156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						5838			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					54030				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						9179			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 8.Заземление и молниезащита											
		Монтажные работы									
30	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	5	555,17	24,06	2776	120	1760	671	3722
					179,20	7,06	896	35		276	
31	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	2264,81	110,76	6794	332	3774	1991	9488
					896,00	25,68	2688	77		703	
32	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2	624,21	27,01	1248	54	733	343	1719
					230,40	8,03	461	16		127	
33	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0000001	250467,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				10820	507	6268	3005	14930
							4045	128	--	1106	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				10820				
	Материалы		Тенге				6267				
	Всего заработная плата		Тенге					4173			
		Накладные расходы	Тенге				3005				
		Сметная прибыль	Тенге				1106				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				14930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4173			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				14930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					4173			
РАЗДЕЛ 9.Дополнительные принадлежности											
		Монтажные работы									
34	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели СТТ-5М	шт.	1	21375,00	--	21375	--	21375	--	23085
					--	--	--	--		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				21375	--	21375	--	23085
							--	--	--	1710	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				21375				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21375				
		Сметная прибыль	Тенге				1710				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				23085				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				23085				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				8782931	30190	197893	121335	8945898
							170997	9967	8383851	41634	
	Стоимость оборудования		Тенге				8284438				
	Заготов складские расходы		Тенге				99413				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				8383851				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				361040				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					128385				
	Всего заработная плата		Тенге						159994			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					52464				
		Накладные расходы	Тенге					104521				
		Сметная прибыль	Тенге					37245				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					502805				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									125
		Сметная заработная плата	Тенге						159994			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					27555				
	Материалы		Тенге					5506				
	Всего заработная плата		Тенге						20971			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1052				
		Накладные расходы	Тенге					16814				
		Сметная прибыль	Тенге					3549				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					47918				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									17
		Сметная заработная плата	Тенге						20971			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					10485				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					10485				
		Сметная прибыль	Тенге					839				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					11324				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					8945898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									142
		Сметная заработная плата	Тенге						180964			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)										
		РАЗДЕЛ 10.Узел передачи данных 1.3										
		Позиция 11.3-ST; 1.3-GW										
35	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015	Узел агрегации данных. Монтаж оборудования	комплект		1	155829,49	25160,85	155829	25161	20068	71990	246045
		ИТОГО ПО П. 35				110600,00	7416,42	110600	7416		18226	
36	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.		1	69904,00	--	69904	--	--	50331	129854
		ИТОГО ПО П. 36				69904,00	--	69904	--		9619	
37	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**					2763308	25161	20068	122321	2913474
								180504	7416	2537575	27845	
	Стоимость оборудования		Тенге					2507485				
	Заготов складские расходы		Тенге					30090				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2537575				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					225733				
	Материалы		Тенге					20069				
	Всего заработная плата		Тенге						187920			
		Накладные расходы	Тенге					122321				
		Сметная прибыль	Тенге					27844				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					375899				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						187920			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					2913473				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						187920			
		РАЗДЕЛ 11.Система автономного энергосбережения										
		Монтажные работы										
38	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	**Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	шт.		1	11940,47	2,04	11940	2	346	7071	20533
		[illegible]				11592,00	--	11592	--		1521	
39	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**					1745193	2	346	7071	1753786
								11592	--	1733253	1521	
	Стоимость оборудования		Тенге					1712701				
	Заготов.складские расходы		Тенге					20552				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1733253				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					11940				
	Материалы		Тенге					346				
	Всего заработная плата		Тенге						11592			
		Накладные расходы	Тенге					7071				
		Сметная прибыль	Тенге					1521				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					20533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						11592			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					1753786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						11592			
		РАЗДЕЛ 12.Дополнительное оснащение										
		Монтажные работы										
40	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	шт.		1	92148,48	179,40	92148	179	3580	53950	157786
		[illegible]				88389,00	52,88	88389	53		11688	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	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 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	--	
42	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования	шт.		1	22295,71	3286,71	22296	3287	1313	11375	36365
						17696,00	951,84	17696	952		2694	
43	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	--	
44	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		20	756,12	49,38	15122	988	6710	5447	22215
						371,20	7,06	7424	141		1646	
45	2306-1705-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м		20	191,00	--	3820	--	3820	--	4126
						--	--	--	--		306	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					2090576	4454	15423	70772	2177681
								113509	1146	1957189	16334	
	Стоимость оборудования		Тенге					1933981				
	Заготов.складские расходы		Тенге					23208				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1957189				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					133387				
	Материалы		Тенге					11604				
	Всего заработная плата		Тенге						114655			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3820				
		Накладные расходы	Тенге					70772				
		Сметная прибыль	Тенге					16333				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					220491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						114655			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					2177680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									84
		Сметная заработная плата	Тенге						114655			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					6599077	29617	35837	200164	6844941
								305605	8562	6228017	45700	
	Стоимость оборудования		Тенге					6154167				
	Заготов.складские расходы		Тенге					73850				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					6228017				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					371060				
	Материалы		Тенге					32019				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					314167			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3820				
		Накладные расходы	Тенге				200164				
		Сметная прибыль	Тенге				45698				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				616922				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
		Сметная заработная плата	Тенге					314167			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				6844939				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
		Сметная заработная плата	Тенге					314167			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								15790839
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				476602				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					59806			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					18529			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						233730		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						14611868		
		- Накладные расходы	Тенге							321499	
		- Сметная прибыль	Тенге							87334	
		Стоимость оборудования									14 611 868,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									1 178 971,00
		Временные здания и сооружения 3,6%:									42 442,96
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%:									18 687,63
		Непредвиденные затраты 2%									24 802,03
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018г.									15 876 771,62
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г. *К=1,05*									16 670 610,20
		НДС - 12 %									2 000 473,22
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									18 671 083,42

Заказчик:
Начальник департамента
по чрезвычайным ситуациям г. Алматы

_____ **Аубакиров С.Г.**

м.п.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "TNS-INTEC"

_____ **Аралбаев А.К**

м.п.

Согласовано:
Технический надзор _____ Алексеев В.А.

Заказчик **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел 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".**

Договор подряда (кон **№ 45 от 05.04.2019г.**

Акт приемки выполненных работ № 6

Станция мониторинга дамбовая плотина

за октябрь 2019 года

Локальная смета № 02-01-04

Составлен(а) текущие цены - июль 2018 год (3 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №02-01-04. БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ДАМБОВАЯ. ПЛОТИНА - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)												
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)												
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 1.4												
		Монтажные работы										
1	**1310-0408-0103 РСНБ РК 2015**	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**86381,58** **71388,00**	**13679,25** **4032,10**	**86382** **71388**	**13679** **4032**	**1315**	**46006** **10591**	**142979**
2	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Шкафы системы мониторинга в комплекте, тип ELGL 1206**	**комплект**	**1**		**6280273,21** --	**--** --	**6280273** --	**--** --	 **6280273**	**--** --	**6280273**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6366654** **71388**	**13679** **4032**	**1315** **6280273**	**46006** **10591**	**6423252**
	Стоимость оборудования		Тенге					**6205804**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**74470**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6280273**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**86382**				
	Материалы		Тенге					**1314**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75420**			
		Накладные расходы	Тенге					**46006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10591**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**142979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						**75420**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6423252**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					75420			
		РАЗДЕЛ 2.Уровень воды в селевом русле до и после плотины Н-0...20 м									
		Позиция [1.4-1, 1.4-2]									
3	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**	шт.	2	32730,83	4915,11	65462	9830	332	35491	109029
		НР - 61%; СП - 8%			27650,00	1440,98	55300	2882		8076	
4	КП ТОО "SensorsOne"	**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	881406,82	--	1762814	--		--	1762814
					--	--	--	--	1762814	--	
5	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне**	узел	2	3811,74	2179,74	7623	4359	792	2940	11409
		НР - 72%; СП - 8%			1236,00	805,80	2472	1612		845	
6	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу**	шт.	2	319502,86	--	639006	--		--	639006
					--	--	--	--	639006	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2474903	14190	1124	38431	2522257
							57772	4494	2401819	8921	
	Стоимость оборудования		Тенге				2373339				
	Заготов.складские расходы		Тенге				28480				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2401819				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				73085				
	Материалы		Тенге				1123				
	Всего заработная плата		Тенге					62266			
		Накладные расходы	Тенге				38431				
		Сметная прибыль	Тенге				8921				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				120438				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					62266			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2522257				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					62266			
		РАЗДЕЛ 3.Глубина воды в русле реки перед плотиной Н-5...15 м									
		Позиция [1.4-3]									
7	1311-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка при атмосферном давлении**	шт.	1	5088,57	1707,36	5089	1707	293	2847	8570
		НР - 75%; СП - 8%			3089,25	706,20	3089	706		635	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Гидростатический преобразователь уровня погружной, вибрационная струна, мембрана из нержавеющей стали, герметичный сварной корпус из нержавеющей стали, повышенная молниезащита, встроенный термодатчик, разрешение 0,025% от измеряемого диапазона, точность 0,1%, диапазон 0,35 МПа, D 42 мм, длина кабеля 20 м, тип VW2190-0.35**	**шт.**	**1**	**280107,14**	**--**	**280107**	**--**		**--**	**280107**
					--	**--**	**--**	**--**	**280107**	**--**	
		Позиция [1.4-R3]									
9	**1310-0410-0114 РСНБ РК 2015**	**Устройство цифрового регистратора. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**9896,92**	**--**	**9897**	**--**	**177**	**5929**	**17092**
		НР - 61%; СП - 8%			**9720,00**	**--**	**9720**	**--**		**1266**	
10	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Беспроводной одноканальный регистратор данных (даталоггер) для струнных датчиков с антенной, диапазон стандарта IEEE 803.25.4 корпус NEMA 4X, автономное питание, встроенная память 4 Мб, тип DT2011B**	**шт.**	**1**	**333869,64**	**--**	**333870**	**--**		**--**	**333870**
					--	**--**	**--**	**--**	**333870**	**--**	
10.1		*Отпускная цена -*			*329910,71*				*329910,71*		
10.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3958,93*				*3958,93*		
11	**1308-0201-3201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**11134,90**	**428,70**	**11135**	**429**	**9384**	**1067**	**13178**
		НР - 72%; СП - 8%			**1322,00**	**160,50**	**1322**	**161**		**976**	
12	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Защитный кожух 4", тип DT2011B-SE**	**шт.**	**1**	**82676,79**	**--**	**82677**	**--**		**--**	**82677**
					--	**--**	**--**	**--**	**82677**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**722774**	**2136**	**9854**	**9843**	**735494**
							14131	**867**	**696654**	**2877**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**688393**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**8261**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**696654**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**26120**				
	Материалы		Тенге				**9853**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14998**			
		Накладные расходы	Тенге				**9843**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2877**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**38841**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14998**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**735494**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14998**			
		РАЗДЕЛ 4.Температура воздуха -40...+40°С									
		Позиция [1.4-4]									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**6625,44**	**1158,45**	**6625**	**1158**	**79**	**4402**	**11910**
		НР - 75%; СП - 8%			**5388,00**	**481,50**	**5388**	**482**		**882**	
14	КП ТОО "SensorsOne"	**Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, D 4,78 мм, L-60,12 мм, корпус нержавейка с защитой от солнца, D 200 мм, L-330 мм, измерительный диапазон +/-50°С, точность +/-0,1°С, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 43347-L24-VX-CC**	**шт.**	**1**	**106621,43**	**--**	**106621**	**--**		**--**	**106621**
					--	**--**	**--**	**--**	**106621**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**113247**	**1158**	**79**	**4402**	**118531**
							5388	**482**	**106621**	**882**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**105357**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**1264**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**106621**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**6625**				
	Материалы		Тенге				**79**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5870**			
		Накладные расходы	Тенге				**4402**				
		Сметная прибыль	Тенге				**882**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5870**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**118531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5870**			
		РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков									
		Позиция [1.4-5]									
15	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**18689,48**	**3398,12**	**18689**	**3398**	**188**	**12387**	**33562**
		НР - 75%; СП - 8%			**15103,00**	**1412,40**	**15103**	**1412**		**2486**	
16	КП ТОО "SensorsOne"	**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**	**296371,43**	**--**	**296371**	**--**		**--**	**296371**
					--	**--**	**--**	**--**	**296371**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**315061**	**3398**	**188**	**12387**	**329933**
							15103	**1412**	**296371**	**2486**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**292857**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**3514**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**296371**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**18689**				
	Материалы		Тенге				**188**				
	Всего заработная плата		Тенге					**16515**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				12387				
		Сметная прибыль	Тенге				2486				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				33562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					16515			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				329934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					16515			
		РАЗДЕЛ 6.Фото-видео фиксация									
		Позиция [1.4-6]									
17	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**1**	**4837,00**	**10,28**	**4837**	**10**	**--**	**3475**	**8977**
		НР - 72%; СП - 8%			**4826,72**	**--**	**4827**	**--**		**665**	
18	**КП ТОО "SensorsOne"**	**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 CC5MPXWD-4G**	**шт.**	**1**	**172130,36**	**--**	**172130**	**--**	**--**	**--**	**172130**
					--	**--**	**--**	**--**	**172130**	**--**	
19	**1308-0205-0401 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	**шт.**	**1**	**1795,67**	**257,22**	**1796**	**257**	**70**	**1127**	**3157**
		НР - 72%; СП - 8%			**1469,11**	**96,30**	**1469**	**96**		**234**	
20	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Установочный кронштей**	**шт.**	**1**	**56473,21**	**--**	**56473**	**--**		**--**	**56473**
					--	**--**	**--**	**--**	**56473**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**235237**	**267**	**70**	**4602**	**240738**
							6296	**96**	**228604**	**899**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**225893**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**2711**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**228604**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**6633**				
	Материалы		Тенге				**69**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6392**			
		Накладные расходы	Тенге				**4602**				
		Сметная прибыль	Тенге				**899**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**12134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					6392			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				240737				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					6392			
		РАЗДЕЛ 7.Монтажные материалы									
		Трубы									
21	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,02**	**145969,92**	**--**	**2919**	**--**	**30**	**2195**	**5524**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%			**144438,00**	--	**2889**	--		**409**	
22	**2301-1305-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**	**20**	**233,00**	--	**4660**	--	**4660**	--	**5033**
		СП - 8%			--	--	--	--		**373**	
23	**1134-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка**	**стойка**	**1**	**9361,86**	--	**9362**	--	**729**	**6561**	**17196**
		НР - 76%; СП - 8%			**8632,66**	--	**8633**	--		**1274**	
24	**2301-0101-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**1**	**1052,00**	--	**1052**	--	**1052**	--	**1136**
		СП - 8%			--	--	--	--		**84**	
		Металлорукава									
25	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**21**	**756,12**	**49,38**	**15878**	**1037**	**7046**	**5719**	**23326**
		НР - 72%; СП - 8%			**371,20**	**7,06**	**7795**	**148**		**1728**	
26	**2306-1705-0105 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	**м**	**21**	**191,00**	--	**4011**	--	**4011**	--	**4332**
		СП - 8%			--	--	--	--		**321**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**37883**	**1037**	**17528**	**14475**	**56547**
							19317	**148**	--	**4189**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**19889**				
	Материалы		Тенге				**7046**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7944**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4011**				
		Накладные расходы	Тенге				**5719**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2049**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27657**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7944**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13333**				
	Материалы		Тенге				**760**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11521**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1052**				
		Накладные расходы	Тенге				**8756**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1767**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**23857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11521**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4660**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4660**				
		Сметная прибыль	Тенге				**373**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5033**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**56547**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19465**			

РАЗДЕЛ 8.Монтажные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Монтажные работы									
27	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	**Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам** *НР - 75%; СП - 8%*	соединение	11	80,50 80,50	-- --	886 886	-- --	-- 	664 124	1674
28	СТКП ТОО "АМЭК-1"	**Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"** *СП - 8%*	шт.	3	1738,75 --	-- --	5216 --	-- --	5216 	-- 417	5634
29	СТКП ТОО "АМЭК-1"	**Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"** *СП - 8%*	шт.	8	757,04 --	-- --	6056 --	-- --	6056 	-- 485	6541
30	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015	**Конструкция сварная. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,0000155	603600,80 50236,00	20030,76 6548,40	9 1	-- --	8 	1 1	11
31	2105-0106-2402 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	231929,00 --	-- --	4 --	-- --	4 	-- --	4
32	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	**Метизы** *СП - 8%*	т	0,04	250467,00 --	-- --	10019 --	-- --	10019 	-- 801	10820
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				22190 886	-- --	21303 --	665 1828	24684
		Стоимость монтажных работ	Тенге				22190				
		Материалы	Тенге				8				
		Всего заработная плата	Тенге					886			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				21295				
		Накладные расходы	Тенге				665				
		Сметная прибыль	Тенге				1828				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				24683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					886			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				24683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					886			
		РАЗДЕЛ 9.Заземление и молниезащита									
		Монтажные работы									
33	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	м	5	555,17 179,20	24,06 7,06	2776 896	120 35	1760 	671 276	3722
34	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	3	2264,81 896,00	110,76 25,68	6794 2688	332 77	3774 	1991 703	9488
35	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	2	624,21	27,01	1248	54	733	343	1719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
36	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т	0,0000001	230,40 250467,00 --	8,03 -- --	461 1 --	16 -- --	 1 --	127 -- --	 1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**10820**	**507**	**6268**	**3005**	**14930**
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**4045**	**128**	**--**	**1106**	
		Материалы	Тенге				**10820**				
		Всего заработная плата	Тенге				**6267**				
		Накладные расходы	Тенге					**4173**			
		Сметная прибыль	Тенге				**3005**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1106**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**14930**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**3**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**4173**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**14930**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**3**
								4173			
		РАЗДЕЛ 10.Дополнительные принадлежности									
		Монтажные работы									
37	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели СГТ-5М** СП - 8%	**шт.**	1	21375,00 --	-- --	21375 --	-- --	21375 	-- 1710	23085
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**21375**	**--**	**21375**	**--**	**23085**
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**--**	**--**	**--**	**1710**	
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**21375**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21375**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1710**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**23085**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**23085**				
		Стоимость оборудования	Тенге				**10320144**	**36373**	**79104**	**133816**	**10489452**
		Заготов. складские расходы	Тенге				**194326**	**11659**	**10010343**	**35489**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**9891643**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**118700**				
		Материалы	Тенге				**10010343**				
		Всего заработная плата	Тенге				**291809**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**25949**				
		Накладные расходы	Тенге					**194464**			
		Сметная прибыль	Тенге				**46681**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**125060**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**33349**				
		Сметная заработная плата	Тенге				**450218**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге								**154**
		Материалы	Тенге					**194464**			
		Всего заработная плата	Тенге				**13333**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**760**				
		Накладные расходы	Тенге					**11521**			
		Сметная прибыль	Тенге				**1052**				
			Тенге				**8756**				
			Тенге				**1767**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				23857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					11521			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4660				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4660				
		Сметная прибыль	Тенге				373				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				5033				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				10489451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					205985			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 11.Узел передачи данных 1.4									
		Позиция [1.4-GW]									
38	**1310-0401-0105 РСНБ РК 2015**	**Узел агрегации данных. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**комплект**	**1**	**155829,49** **110600,00**	**25160,85** **7416,42**	**155829** **110600**	**25161** **7416**	**20068**	**71990** **18226**	**246045**
39	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2015**	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**	**69904,00** **69904,00**	**--** **--**	**69904** **69904**	**--** **--**	**--**	**50331** **9619**	**129854**
40	**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 11		**Тенге**				**1941453**	**25161**	**20068**	**122321**	**2091619**
	Стоимость оборудования		Тенге				**180504**	**7416**	**1715720**	**27845**	
	Заготов.складские расходы		Тенге				**1695375**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**20345**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1715720**				
	Материалы		Тенге				**225733**				
	Всего заработная плата		Тенге				**20069**				
		Накладные расходы	Тенге					**187920**			
		Сметная прибыль	Тенге				**122321**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**375899**				
		Сметная заработная плата	Тенге								138
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**187920**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2091618**				
		Сметная заработная плата	Тенге								138
								187920			
		РАЗДЕЛ 12.Система автономного энергосбережения									
		Позиция [1.4-PV]									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	11940,47 11592,00	2,04 --	11940 11592	2 --	346	7071 1521	20533
42	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 12		Тенге				1745193	2	346	7071	1753786
	Стоимость оборудования		Тенге				11592	--	1733253	1521	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1712701				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				20552				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1733253				
	Материалы		Тенге				11940				
	Всего заработная плата		Тенге				346				
		Накладные расходы	Тенге					11592			
		Сметная прибыль	Тенге				7071				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1521				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				20533				
		Сметная заработная плата	Тенге								8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					11592			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1753786				
		Сметная заработная плата	Тенге					11592			8

РАЗДЕЛ 13.Дополнительное оснащение

Монтажные работы

43	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015	Шкаф коммутации. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	92148,48 88389,00	179,40 52,88	92148 88389	179 53	3580	53950 11688	157786
44	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 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
45	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	22295,71 17696,00	3286,71 951,84	22296 17696	3287 952	1313	11375 2694	36365
46	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** *НР - 72%; СП - 8%*	м	10	756,12 371,20	49,38 7,06	7561 3712	494 71	3355	2723 823	11107
48	2306-1705-0105 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22** *СП - 8%*	м	10	191,00 --	--	1910 --	-- --	1910	-- 153	2063
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				2081105 109797	3960 1075	10158 1957189	68048 15358	2164510
		Стоимость оборудования	Тенге				1933981				
		Заготов.складские расходы	Тенге				23208				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1957189				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				123915				
		Материалы	Тенге				8248				
		Всего заработная плата	Тенге					110872			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1910				
		Накладные расходы	Тенге				68048				
		Сметная прибыль	Тенге				15357				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				207321				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					110872			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				2164510				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					110872			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				5767751 301893	29123 8492	30572 5406162	197440 44724	6009915
		Стоимость оборудования	Тенге				5342057				
		Заготов.складские расходы	Тенге				64105				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				5406162				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				361589				
		Материалы	Тенге				28664				
		Всего заработная плата	Тенге					310385			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1910				
		Накладные расходы	Тенге				197440				
		Сметная прибыль	Тенге				44722				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				603752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								226
		Сметная заработная плата	Тенге					310385			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				6009914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								226
		Сметная заработная плата	Тенге					310385			
		ИТОГО ПО АКТУ: В ТОМ ЧИСЛЕ	**Тенге**								16499366
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				496219				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					65496			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					20151			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						109676		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						15416504		
		- Накладные расходы	Тенге							331256	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге								80213	
		Стоимость оборудования										**15 416 504,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:										**1 082 862,00**
		Временные здания и сооружения 3,6%:										**38 983,03**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%:										**17 164,23**
		Непредвиденные затраты 2%										**22 780,19**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018г.										**16 578 293,45**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г. *К=1,05*										**17 407 208,12**
		НДС - 12 %										**2 088 864,97**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**19 496 073,09**

Заказчик:
Начальник департамента
по чрезвычайным ситуациям г. Алматы

_____ **Аубакиров С.Г.**

м.п.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "TNS-INTEC"

_____ **Аралбаев А.К**

м.п.

Согласовано:
Технический надзор _____ Алексеев В.А.