3201040

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 № 9

Станция мониторинга русловая гидропост Сарысай

за октябрь 2019 года

Локальная смета № 02-02-04

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 №02-02-04. БАССЕЙН РЕКИ КИШИ АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА РУСЛОВАЯ. ГИДРОПОСТ "САРЫСАЙ" - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)												
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)												
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 2.4												
		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**
2	КП ТОО "SensorsOne"	**Шкафы системы мониторинга в комплекте, тип ELGL 1206**	**комплект**		**1**	**71388,00**	**4032,10**	**71388**	**4032**		**10591**	
						6280273,21	**--**	**6280273**	**--**		**--**	**6280273**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**--**	**--**	**--**	**--**	**6280273**	**--**	
	Стоимость оборудования							**6366654**	**13679**	**1315**	**46006**	**6423252**
	Заготов.складские расходы		Тенге					**71388**	**4032**	**6280273**	**10591**	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6205804**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**74470**				
	Материалы		Тенге					**6280273**				
	Всего заработная плата		Тенге					**86382**				
		Накладные расходы	Тенге					**1314**				
		Сметная прибыль	Тенге						**75420**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**46006**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**10591**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**142979**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									57
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**75420**			
		Сметная заработная плата	Тенге					**6423252**				
												57
									75420			

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.3.1)

3201040

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 № 9

Станция мониторинга русловая гидропост Сарысай

за сентябрь 2019 года

Локальная смета № 02-02-04

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 №02-02-04. БАССЕЙН РЕКИ КИШИ АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА РУСЛОВАЯ. ГИДРОПОСТ "САРЫСАЙ" - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)												
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)												
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 2.4												
		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
						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
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			--	--	--	--	6280273	--	
		Стоимость оборудования	Тенге					6366654	13679	1315	46006	6423252
		Заготов.складские расходы	Тенге					71388	4032	6280273	10591	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					6205804				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					74470				
		Материалы	Тенге					6280273				
		Всего заработная плата	Тенге					86382				
		Накладные расходы	Тенге					1314				
		Сметная прибыль	Тенге						75420			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					46006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					10591				
		Сметная заработная плата	Тенге					142979				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						75420			57
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					6423252				
		Сметная заработная плата	Тенге						75420			57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м											
		Позиция [2.4-1]									
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
	Стоимость оборудования		Тенге				28886	2247	1200910	4461	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1186670				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				14240				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1200910				
	Материалы		Тенге				36543				
	Всего заработная плата		Тенге				562				
		Накладные расходы	Тенге					31133			
		Сметная прибыль	Тенге				19216				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				60219				
		Сметная заработная плата	Тенге								28
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					31133			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1261128				
		Сметная заработная плата	Тенге								28
								31133			
РАЗДЕЛ 3.Сход селя Н-5...15 м											
		Позиция [2.4-2]									
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	--	
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 тросовым комплектом**	шт.	1	230410,71	--	230411	--		--	230411

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			--	--	--	--	230411	--	
								629645	1607	113258	11609	652581
	Стоимость оборудования		Тенге					15106	871	499675	11326	
	Заготов.складские расходы		Тенге					493750				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					5925				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					499675				
	Материалы		Тенге					129970				
	Всего заработная плата		Тенге					113257				
		Накладные расходы	Тенге						15977			
		Сметная прибыль	Тенге					11610				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11326				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					152906				
		Сметная заработная плата	Тенге									13
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге						15977			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					652581				
		Сметная заработная плата	Тенге									13
									15977			

РАЗДЕЛ 4.Измерение сейсмической активности

		Позиция [2.4-3]										
11	1310-0701-0302 РСНБ РК 2015	**Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**		1	7213,54	1,08	7214	1	93	4343	12481
						7120,00	--	7120	--		925	
12	КП ТОО "SensorsOne"	**Акселерометр (сейсмодатчик), чувствительный элемент МЭМС износостойкий корпус из анодированного алюминия, диапазон работы +/-5g, чувствительность 1-2%, IP67, кабель 50 м, тип TA2512-005**	**шт.**		1	1088803,57	--	1088804	--		--	1088804
						--	--	--	--	1088804	--	
13	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	
14	КП ТОО "SensorsOne"	**Установочная пластина для акселерометра**	**шт.**		1	317605,36	--	317605	--		--	317605
						--	--	--	--	317605	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					1425835	1437	8124	7007	1434957
	Стоимость оборудования		Тенге					9866	806	1406409	2115	
	Заготов.складские расходы		Тенге					1389732				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					16677				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1406409				
	Материалы		Тенге					19426				
	Всего заработная плата		Тенге					8123				
		Накладные расходы	Тенге						10672			
		Сметная прибыль	Тенге					7008				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					2115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					28548				
		Сметная заработная плата	Тенге									8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге						10672			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1434957				
												8

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						10672			
		РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков										
		Позиция [2.4-4]										
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 - 80%				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			
		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 [2.4-5]										
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 - 75% СП - 80%				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
18.1		*Отпускная цена -*				--	--	--	--	172130	--	
18.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*170089,29*				*170089,29*		
19	1308-0205-0401 РСНБ РК 2015	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	**шт.**		1	*2041,07*				*2041,07*		
		НР - 75% СП - 80%				1795,67	257,22	1796	257	70	1127	3157
20	КП ТОО "SensorsOne"	**Установочный кронштей**	**шт.**		1	1469,11	96,30	1469	96		234	
						56473,21	--	56473	--		--	56473

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6				--	--	--	--	56473	--	
			Тенге					235237	267	70	4602	240738
	Стоимость оборудования		Тенге					6296	96	228604	899	
	Заготов.складские расходы		Тенге					225893				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					2711				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					228604				
	Материалы		Тенге					6633				
	Всего заработная плата		Тенге					69				
		Накладные расходы	Тенге						6392			
		Сметная прибыль	Тенге					4602				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					899				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12134				
		Сметная заработная плата	Тенге									4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге						6392			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					240737				
		Сметная заработная плата	Тенге									4
									6392			

РАЗДЕЛ 7.Система оповещения при селеопасности

		Позиция ШО2.4-1, ШО2.4-2										
21	1310-0408-0104 РСНБ РК 2015	**Шкаф контроля со свето-звуковым оповещением. Монтаж оборудования**	**шт.**		2	60591,51	9553,05	121183	19106	1605	64723	200779
						50236,00	2815,86	100472	5632		14873	
22	КП ТОО "SensorsOne"	**Шкафы со свето-звуковым оповещением в комплекте, тип ELGL 1430**	**комплект**		2	3899272,14	--	7798544	--		--	7798544
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				--	--	--	--	7798544	--	
			Тенге					7919727	19106	1605	64723	7999323
	Стоимость оборудования		Тенге					100472	5632	7798544	14873	
	Заготов.складские расходы		Тенге					7706071				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					92473				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					7798544				
	Материалы		Тенге					121183				
	Всего заработная плата		Тенге					1605				
		Накладные расходы	Тенге						106104			
		Сметная прибыль	Тенге					64723				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					14873				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					200779				
		Сметная заработная плата	Тенге									80
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге						106104			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					7999323				
		Сметная заработная плата	Тенге									80
									106104			

РАЗДЕЛ 8.Монтажные материалы

		Трубы										
23	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		0,05	145969,92	--	7298	--	76	5489	13810
						144438,00	--	7222	--		1023	

3201040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2301-1305-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	50	233,00	--	11650	--	11650	--	12582
		[illegible]			--	--	--	--		932	
25	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
		[illegible]			8632,66	--	8633	--		1274	
26	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
		[illegible]			--	--	--	--		84	
		Металлорукава									
27	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	26	756,12	49,38	19659	1284	8724	7081	28879
		[illegible]			371,20	7,06	9651	184		2139	
28	2306-1705-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	26	191,00	--	4966	--	4966	--	5363
		[illegible]			--	--	--	--		397	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				53987	1284	27197	19131	78966
							25506	184	--	5849	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				24625				
	Материалы		Тенге				8724				
	Всего заработная плата		Тенге					9835			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4966				
		Накладные расходы	Тенге				7081				
		Сметная прибыль	Тенге				2536				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				34243				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9835			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				17712				
	Материалы		Тенге				806				
	Всего заработная плата		Тенге					15855			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1052				
		Накладные расходы	Тенге				12049				
		Сметная прибыль	Тенге				2381				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				32143				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					15855			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				11650				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11650				
		Сметная прибыль	Тенге				932				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				12582				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				78967				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					25689			

РАЗДЕЛ 9.Монтажные изделия

		Монтажные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	22	80,50	--	1771	--	--	1328	3347
					80,50	--	1771	--		248	
30	СТКП ТОО "АМЭК-1"	Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"	шт.	6	1738,75	--	10433	--	10433	--	11267
					--	--	--	--		835	
31	СТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"	шт.	16	757,04	--	12113	--	12113	--	13082
					--	--	--	--		969	
32	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	
33	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	
34	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,048	440509,22	1962,83	21144	94	9415	10626	34312
					242397,00	870,50	11635	42		2542	
35	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015	Конструкция сварная. Монтаж оборудования	т	0,0000078	603600,80	20030,76	5	--	5	--	5
					50236,00	6548,40	--	--		--	
36	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	0,0000078	231929,00	--	2	--	2	--	2
					--	--	--	--		--	
37	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,03	250467,00	--	7514	--	7514	--	8115
					--	--	--	--		601	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				60381	1804	43914	13316	79593
	Стоимость монтажных работ		Тенге				14664	675	--	5896	
	Материалы		Тенге				39237				
	Всего заработная плата		Тенге				4				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3662			
		Накладные расходы	Тенге				34493				
		Сметная прибыль	Тенге				2690				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3354				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				45281				
		Сметная заработная плата	Тенге								3
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3662			
	Материалы		Тенге				21144				
	Всего заработная плата		Тенге				9415				
		Накладные расходы	Тенге					11677			
		Сметная прибыль	Тенге				10626				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				34312				
		Сметная заработная плата	Тенге								10
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					11677			
							79593				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						15339			
		РАЗДЕЛ 10.Заземление и молниезащита										
		Монтажные работы										
38	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м		15	555,17	24,06	8328	361	5279	2012	11166
		[illegible]				179,20	7,06	2688	106		827	
39	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.		9	2264,81	110,76	20383	997	11322	5972	28464
		[illegible]				896,00	25,68	8064	231		2108	
40	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		6	624,21	27,01	3745	162	2201	1030	5157
		[illegible]				230,40	8,03	1382	48		382	
41	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т		0,0000003	250467,00	--	1	--	1	--	1
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					32457	1520	18803	9014	44788
								12134	385	--	3317	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					32457				
	Материалы		Тенге					18802				
	Всего заработная плата		Тенге						12520			
		Накладные расходы	Тенге					9014				
		Сметная прибыль	Тенге					3318				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					44789				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						12520			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					44789				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						12520			
		РАЗДЕЛ 11.Дополнительные принадлежности										
		Монтажные работы										
42	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М**	шт.		1	21375,00	--	21375	--	21375	--	23085
		[illegible]				--	--	--	--		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**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 11	Тенге					23085				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					18297813	51198	236411	207010	18568344
								299421	16340	17710786	63523	
	Стоимость оборудования		Тенге					17500777				
	Заготов.складские расходы		Тенге					210009				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					17710786				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					536520				
	Материалы		Тенге					152649				
	Всего заработная плата		Тенге						288230			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					60834				
		Накладные расходы	Тенге					184337				
		Сметная прибыль	Тенге					57668				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					778525				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						288230			221
		Сметная заработная плата	Тенге					38857				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					10221				
	Материалы		Тенге						27531			
	Всего заработная плата		Тенге					1052				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					22675				
		Накладные расходы	Тенге					4923				
		Сметная прибыль	Тенге					66455				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге						27531			23
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11650				
		Сметная заработная плата	Тенге					11650				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					932				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12582				
		Сметная прибыль	Тенге					18568347				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге						315761			244
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге									
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									
		Сметная заработная плата	Тенге									

ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)

РАЗДЕЛ 12.Узел передачи данных 2.4

		Позиция 12.4-GW1										
43	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015	**Узел агрегации данных. Монтаж оборудования**	комплект		1	155829,49	25160,85	155829	25161	20068	71990	246045
44	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	шт.		1	110600,00	7416,42	110600	7416		18226	
45	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Узел передачи данных - шлюз Meshlium стандарта 4G 802.15.4 APEU, встроенные порты: Wi-Fi, 3G-GPRS, Ethernet, RJ-45, корпус IP65, электропитание 12 В (12 Вт), в комплекте монтажный кронштейн, кабель питания PoE 5 м, тип M4G-802-EU**	комплект		1	69904,00	--	69904	--	--	50331	129854
						69904,00	--	69904	--		9619	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**			1715719,50	--	1715720	--		--	1715720
						--	--	--	--	1715720	--	
	Стоимость оборудования							1941453	25161	20068	122321	2091619
	Заготов.складские расходы		Тенге					180504	7416	1715720	27845	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1695375				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					20345				
	Материалы		Тенге					1715720				
	Всего заработная плата		Тенге					225733				
		Накладные расходы	Тенге					20069				
									187920			
								122321				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					27844				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					375899				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						187920			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					2091618				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									138
		Сметная заработная плата	Тенге						187920			
		РАЗДЕЛ 13.Система автономного энергосбережения										
		Позиция [2.4-PV]										
46	**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**
						11592,00	**--**	**11592**	**--**		**1521**	
47	**КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"**	**Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м**	**комплект**		**1**	**1733253,30**	**--**	**1733253**	**--**		**--**	**1733253**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13				**--**	**--**	**--**	**--**	**1733253**	**--**	
			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 13	Тенге						11592			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1753786				
		Сметная заработная плата	Тенге									8
									11592			
		РАЗДЕЛ 14.Дополнительное оснащение										
		Монтажные работы										
48	**1310-0408-0608 РСНБ РК 2015**	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**92148,48**	**179,40**	**92148**	**179**	**3580**	**53950**	**157786**
						88389,00	**52,88**	**88389**	**53**		**11688**	
49	**КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"**	**Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО контроля заряда, тип SOLARBLOCKSB 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клеммник (2 шт.); кабельная продукция**	**комплект**		**1**	**1565437,50**	**--**	**1565438**	**--**		**--**	**1565438**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования				--	--	--	--	1565438	--	
			шт.		1	22295,71	3286,71	22296	3287	1313	11375	36365
51	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метизы				17696,00	951,84	17696	952		2694	
			комплект		1	391751,53	--	391752	--		--	391752
52	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка				--	--	--	--	391752	--	
			м		10	756,12	49,38	7561	494	3355	2723	11107
53	2306-1705-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22				371,20	7,06	3712	71		823	
			м		10	191,00	--	1910	--	1910	--	2063
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14				--	--	--	--		153	
			Тенге					2081105	3960	10158	68048	216510
	Стоимость оборудования		Тенге					109797	1075	1957189	15358	
	Заготов.складские расходы		Тенге					1933981				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					23208				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					1957189				
	Материалы		Тенге					123915				
	Всего заработная плата		Тенге					8248				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						110872			
		Накладные расходы	Тенге					1910				
		Сметная прибыль	Тенге					68048				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					15357				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					207321				
		Сметная заработная плата	Тенге									81
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге						110872			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2164510				
		Сметная заработная плата	Тенге									81
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге						110872			
								5767751	29123	30572	197440	6009915
	Стоимость оборудования		Тенге					301893	8492	5406162	44724	
	Заготов.складские расходы		Тенге					5342057				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					64105				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5406162				
	Материалы		Тенге					361589				
	Всего заработная плата		Тенге					28664				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						310385			
		Накладные расходы	Тенге					1910				
		Сметная прибыль	Тенге					197440				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					44722				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					603752				
		Сметная заработная плата	Тенге									226
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге						310385			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					6009914				
		Сметная заработная плата	Тенге									226
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге						310385			
												24578259

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					601314				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						80321			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						24832			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							266983		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							23116948		
		- Накладные расходы	Тенге								404450	
		- Сметная прибыль	Тенге								108247	
		Стоимость оборудования										**23 116 948,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:										**1 461 311,00**
		Временные здания и сооружения 3,6%:										**52 607,20**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%:										**23 162,95**
		Непредвиденные затраты 2%										**30 741,62**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018г.										**24 684 770,77**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г. *К=1,05*										**25 919 009,31**
		НДС - 12 %										**3 110 281,12**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**29 029 290,43**

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.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 2018.3.1)

Заказчик **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан"** 3201050

(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 № 10

Станция мониторинга дамбовая плотина Медеу

за октябрь 2019 года

Локальная смета № 02-02-05

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 №02-02-05. БАССЕЙН РЕКИ КИШИ АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ДАМБОВАЯ. ПЛОТИНА МЕДЕУ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)												
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)												
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 2.5												
		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**
2	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Шкафы системы мониторинга в комплекте, тип ELGL 1206**	**комплект**		**1**	**71388,00**	**4032,10**	**71388**	**4032**		**10591**	
						6280273,21	--	**6280273**	--		--	**6280273**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			--	--	--	--	**6280273**	--	
	Стоимость оборудования							**6366654**	**13679**	**1315**	**46006**	**6423252**
	Заготов.складские расходы		Тенге					**71388**	**4032**	**6280273**	**10591**	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**6205804**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**74470**				
	Материалы		Тенге					**6280273**				
	Всего заработная плата		Тенге					**86382**				
		Накладные расходы	Тенге					**1314**				
		Сметная прибыль	Тенге						**75420**			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**46006**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**10591**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**142979**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						**75420**			**57**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**6423252**				
												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 [2.5-1, 2.5-2]										
3	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**	шт.		2	32730,83	4915,11	65462	9830	332	35491	109029
						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		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**					2151590	12010	728	36961	2197050
	Стоимость оборудования		Тенге					56536	3688	2082317	8499	
	Заготов.складские расходы		Тенге					2057625				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					24692				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					2082317				
	Материалы		Тенге					69273				
	Всего заработная плата		Тенге					727				
		Накладные расходы	Тенге						60224			
		Сметная прибыль	Тенге					36961				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					8499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					114733				
		Сметная заработная плата	Тенге									54
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге						60224			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2197050				
		Сметная заработная плата	Тенге									54
									60224			
		РАЗДЕЛ 3.Глубина воды в русле реки перед плотиной Н-5...15 м										
		Позиция [2.5-3]										
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
						3089,25	706,20	3089	706		635	
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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	280107	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					285195	1707	293	2847	288677
								3089	706	280107	635	
	Стоимость оборудования		Тенге					276786				
	Заготов.складские расходы		Тенге					3321				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					280107				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5089				
	Материалы		Тенге					292				
	Всего заработная плата		Тенге						3795			
		Накладные расходы	Тенге					2847				
		Сметная прибыль	Тенге					635				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					8570				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						3795			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					288677				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						3795			
		РАЗДЕЛ 4.Температура воздуха -40...+40°С										
		Позиция 12.5-4										
9	**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**	
10	**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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Позиция 12.5-51										
11	**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**
		ИТОГО ПО ПОЗИЦИИ 51				**15103,00**	**1412,40**	**15103**	**1412**		**2486**	
12	**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**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			**--**	**--**	**--**	**--**	**296371**	**--**	
								315061	**3398**	**188**	**12387**	**329933**
	Стоимость оборудования		Тенге					**15103**	**1412**	**296371**	**2486**	
	Заготов.складские расходы		Тенге					**292857**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3514**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**296371**				
	Материалы		Тенге					**18689**				
	Всего заработная плата		Тенге					**188**				
		Накладные расходы	Тенге						**16515**			
		Сметная прибыль	Тенге					**12387**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**33562**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**12**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге						**16515**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**329934**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**12**
									16515			
		РАЗДЕЛ 6.Фото-видео фиксация										
		Позиция 12.5-61										
13	**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**
		ИТОГО ПО ПОЗИЦИИ 61				**4826,72**	**--**	**4827**	**--**		**665**	
14	**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**	**--**	
15	**1308-0205-0401 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	**шт.**		**1**	**1795,67**	**257,22**	**1796**	**257**	**70**	**1127**	**3157**
		ИТОГО ПО ПОЗИЦИИ 62				**1469,11**	**96,30**	**1469**	**96**		**234**	
16	**КП ТОО "SensorsOne"**	**Установочный кронштей**	**шт.**		**1**	**56473,21**	**--**	**56473**	**--**		**--**	**56473**
						--	**--**	**--**	**--**	**56473**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**235237**	**267**	**70**	**4602**	**240738**
	Стоимость оборудования		Тенге					**6296**	**96**	**228604**	**899**	
								225893				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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										
17	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
		ПР=76%;СП=8%				144438,00	--	2889	--		409	
18	2301-1305-0106 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м		20	233,00	--	4660	--	4660	--	5033
		СП=8%				--	--	--	--		373	
19	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	
20	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										
21	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
		ПР=72%;СП=8%				371,20	7,06	7795	148		1728	
22	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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

		Монтажные работы										
23	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	**Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам**	соединение		11	80,50	--	886	--	--	664	1674
						80,50	--	886	--		124	
24	СТКП ТОО "АМЭК-1"	**Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"**	шт.		3	1738,75	--	5216	--	5216	--	5634
						--	--	--	--		417	
25	СТКП ТОО "АМЭК-1"	**Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"**	шт.		8	757,04	--	6056	--	6056	--	6541
						--	--	--	--		485	
26	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015	**Конструкция сварная. Монтаж оборудования**	т		0,0000078	603600,80	20030,76	5	--	5	--	5
						50236,00	6548,40	--	--		--	
27	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		0,0000078	231929,00	--	2	--	2	--	2
						--	--	--	--		--	
28	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т		0,04	250467,00	--	10019	--	10019	--	10820
						--	--	--	--		801	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					22183	--	21298	664	24676
	Стоимость монтажных работ		Тенге					886	--	--	1827	
	Материалы		Тенге					22183				
	Всего заработная плата		Тенге					4				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						886			
		Накладные расходы	Тенге					21293				
		Сметная прибыль	Тенге					664				
								1828				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					24676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						886			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					24676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге						886			
		РАЗДЕЛ 9.Заземление и молниезащита										
		Монтажные работы										
29	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
		[illegible]				179,20	7,06	896	35		276	
30	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
		[illegible]				896,00	25,68	2688	77		703	
31	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
		[illegible]				230,40	8,03	461	16		127	
32	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Метизы	т		0,0000001	250467,00	--	1	--	1	--	1
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	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 9	Тенге					14930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						4173			
		РАЗДЕЛ 10.Дополнительные принадлежности										
		Монтажные работы										
33	2307-0101-2501 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М	шт.		1	21375,00	--	21375	--	21375	--	23085
		[illegible]				--	--	--	--		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					23085				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					9559244	33764	69142	125349	9717419
	Стоимость оборудования							182047	10693	9274293	32824	
	Заготов.складские расходы		Тенге					9164321				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					109972				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					9274293				
	Материалы		Тенге					266959				
	Всего заработная плата		Тенге					15988				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						181219			
		Накладные расходы	Тенге					46679				
		Сметная прибыль	Тенге					116593				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					30684				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					414236				
		Сметная заработная плата	Тенге									144
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						181219			
	Материалы		Тенге					13333				
	Всего заработная плата		Тенге					760				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						11521			
		Накладные расходы	Тенге					1052				
		Сметная прибыль	Тенге					8756				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1767				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					23857				
		Сметная заработная плата	Тенге									9
	Стоимость сантехнических работ		Тенге						11521			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4660				
		Сметная прибыль	Тенге					4660				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					373				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					5033				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9717419				
		Сметная заработная плата	Тенге									153
									192740			

ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)

РАЗДЕЛ 11.Узел передачи данных 2.5

		Позиция [2.5-GW]										
34	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015	Узел агрегации данных. Монтаж оборудования	комплект		1	155829,49	25160,85	155829	25161	20068	71990	246045
						110600,00	7416,42	110600	7416		18226	
35	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.		1	69904,00	--	69904	--	--	50331	129854
						69904,00	--	69904	--		9619	
36	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Узел передачи данных - плюз 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	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**1941453**	**25161**	**20068**	**122321**	**2091619**
								180504	**7416**	**1715720**	**27845**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1695375**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**20345**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1715720**				
	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 11	Тенге					**2091618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187920**			
		РАЗДЕЛ 12.Система автономного энергосбережения										
		Позиция 12.5-PV1										
37	**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**
						11592,00	**--**	**11592**	**--**		**1521**	
38	**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**
								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 12	Тенге					**1753786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11592**			
		РАЗДЕЛ 13.Дополнительное оснащение										
		Монтажные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015	Шкаф коммутации. Монтаж оборудования	шт.		1	92148,48	179,40	92148	179	3580	53950	157786
		ПР 60% ОЗП 80%				88389,00	52,88	88389	53		11688	
40	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО 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	--	
41	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
		ПР 60% ОЗП 80%				17696,00	951,84	17696	952		2694	
42	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	--	
43	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м		10	756,12	49,38	7561	494	3355	2723	11107
		ПР 50% ОЗП 80%				371,20	7,06	3712	71		823	
44	2306-1705-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м		10	191,00	--	1910	--	1910	--	2063
		ЗП 80%				--	--	--	--		153	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					2081105	3960	10158	68048	2164510
								109797	1075	1957189	15358	
	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	29123	30572	197440	6009915
								301893	8492	5406162	44724	
	Стоимость оборудования		Тенге					5342057				
	Заготов.складские расходы		Тенге					64105				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					5406162				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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:	**Тенге**									15727334
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					483940				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						62887			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						19185			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							99714		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							14680455		
		- Накладные расходы	Тенге								322789	
		- Сметная прибыль	Тенге								77548	
		Стоимость оборудования										**14 680 455,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:										**1 046 879,00**
		Временные здания и сооружения 3,6%										**37 687,64**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%										**16 593,87**
		Непредвиденные затраты 2%										**22 023,21**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018г.										**15 803 638,72**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2019г. *К=1,05*										**16 593 820,66**
		НДС - 12 %										**1 991 258,48**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**18 585 079,14**

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.