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

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

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

Наименование объекта: **БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ОЧАГОВАЯ. ЛОГ МИЛЮТИНСКИЙ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

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

Акт приемки выполненных работ № 9
за ноябрь 2021 года

на БАССЕЙН РЕКИ УЛКЕН АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ОЧАГОВАЯ. ЛОГ МИЛЮТИНСКИЙ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)

(наименование работ и затрат)

Основание: 003-1-13-АСМ.СО; 003-1-13-СС.СО

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

Сметная стоимость		
Сметная заработная плата	18680,552	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	800,827	тыс.тенге
	0,444	тыс.чел-ч

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге / тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)										
		РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 1.13										
1	**1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования**										
		НР - 61%; СП - 8%	**шт.**	1		114862,44	16509,65	114862	16509	1855	62188	191215
2	**КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"**	**Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84А-ч**				96498,00	5450,35	96498	5450		14164	
			комплект	1		4968942,63	--	4968943	--		--	4968943
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			--	--	--	--	4968943	--	
								5083805	16509	1855	62188	5160158
		Стоимость оборудования	Тенге					96498	5450	4968943	14164	
		Заготов складские расходы	Тенге					4910022				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					58920				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					4968942				
		Материалы	Тенге					114862				
								1855				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					101948			
		Накладные расходы	Тенге				62188				
		Сметная прибыль	Тенге				14164				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				191214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге				5160156	101948			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			

РАЗДЕЛ 2.Температура воздуха -40...+40°С

3	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**									
		НР - 75%; СП - 8%	комплект	1	9060,94	1418,40	9061	1419	358	5951	16213
					7284,00	650,85	7284	651		1201	
4	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw**									
			шт.	1	1273992,16	--	1273992	--		--	1273992
					--	--	--	--	1273992	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1283053	1419	358	5951	1290205
	Стоимость оборудования		Тенге				7284	651	1273992	1201	
	Заготов складские расходы		Тенге				1258886				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				15107				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1273993				
	Материалы		Тенге				9061				
	Всего заработная плата		Тенге				359				
		Накладные расходы	Тенге					7935			
		Сметная прибыль	Тенге				5951				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1201				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				16213				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7935			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1290206				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
								7935			

РАЗДЕЛ 3.Уровень воды в селевом очаге Н-0...20 м

5	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	43496,18	5927,61	43496	5928	193	23987	72882
					37375,00	1947,83	37375	1948		5399	
6	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Радарный уровнемер, диапазон 0,8...35 м, точность +/-10 мм, угол луча антенны 12°, IP67, в комплекте с устройством беспроводной передачи данных, тип CS475A-L50-PT**									
			шт.	1	483509,55	--	483510	--		--	483510
					--	--	--	--	483510	--	
7	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне**									
		НР - 72%; СП - 8%	узел	1	5097,38	2875,38	5097	2876	550	1987	7651
					1671,00	1088,85	1671	1089		567	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу	шт.	1	319502,86	--	319503	--		--	319503
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	--	--	319503	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				851605	8804	743	25974	883545
	Заготов.складские расходы		Тенге				39046	3037	803012	5966	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				793490				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9522				
	Материалы		Тенге				803012				
	Всего заработная плата		Тенге				48593				
		Накладные расходы	Тенге				745				
		Сметная прибыль	Тенге					42083			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				25974				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				5966				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				80533				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								28
		Нормативная трудоемкость	Тенге					42083			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				883545				
			Тенге								28
								42083			

РАЗДЕЛ 4.Влажность грунта 0-100% измерение на глубине 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, и 3,0 м

9	1311-0302-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категории сложности II. Монтаж оборудования	комплект	5	17602,06	2080,32	88010	10402	3368	59260	159051
		НР - 75%; СП - 8%			14848,00	954,58	74240	4773		11782	
10	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	CS655-33 измерительный блок, два стержня 120x3,2мм из нерж. стали, вых. сигнал SDI-12, разрешение =0,001%, точность содержания воды =0,05%, длина кабеля 20 м, точность содержания воды =0,1%, измерительный диапазон температуры -50°С...+70°С, погрешность измерения температуры почвы =0,02%	шт.РТемпература воздуха -40...+40°С	5	120719,73	--	603599	--		--	603599
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	--	--	603599	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				691609	10402	3368	59260	762650
	Заготов.складские расходы		Тенге				74240	4773	603599	11782	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				596441				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				7157				
	Материалы		Тенге				603598				
	Всего заработная плата		Тенге				88010				
		Накладные расходы	Тенге				3369				
		Сметная прибыль	Тенге					79013			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				59260				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				11782				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				159052				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								42
		Нормативная трудоемкость	Тенге					79013			
		Сметная заработная плата	чел.-ч				762650				
			Тенге								42
								79013			

РАЗДЕЛ 5.Измерение сейсмической активности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1310-0701-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	9691,41	1,17	9691	1	65	5871	16807
		НР - 61%; СП - 8%			9625,00	–	9625	–		1245	
12	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Акселерометр (сейсмодатчик), чувствительный элемент МЭМС влагосостойкий корпус из анодированного алюминия, диапазон работы +/-5g, чувствительность 1-2%, IP67, кабель 50 м, тип TA2512-005	шт.	1	1506075,20	–	1506075	–		–	1506075
					–	–	–	–	1506075	–	
13	1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования	шт.	1	19625,31	1816,36	19625	1816	14097	3602	25085
		НР - 75%; СП - 8%			3712,00	1090,07	3712	1090		1858	
14	КП ТОО "SensorsOne"	Установочная пластина для акселерометра	шт.	1	317605,36	–	317605	–		–	317605
					–	–	–	–	317605	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				1852997	1817	14162	9473	1865573
							13337	1090	1823681	3103	
	Стоимость оборудования		Тенге				1802056				
	Заготов складские расходы		Тенге				21625				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1823681				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				29316				
	Материалы		Тенге				14162				
	Всего заработная плата		Тенге					14427			
		Накладные расходы	Тенге				9473				
		Сметная прибыль	Тенге				3103				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				41892				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					14427			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1865573				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					14427			
		РАЗДЕЛ 6.Интенсивность осадков									
15	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категории сложности III. Монтаж оборудования	комплект	1	25431,62	4160,64	25432	4160	856	16744	45550
		НР - 75%; СП - 8%			20416,00	1909,16	20416	1909		3374	
16	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT	шт.	1	237209,56	–	237210	–		–	237210
					–	–	–	–	237210	–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				262642	4160	856	16744	282760
							20416	1909	237210	3374	
	Стоимость оборудования		Тенге				234397				
	Заготов складские расходы		Тенге				2813				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				237210				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25432				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				5							
	Материалы		Тенге				855				
	Всего заработная плата		Тенге					22325			
		Накладные расходы	Тенге				16744				
		Сметная прибыль	Тенге				3374				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				45550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге				282760				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					22325			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			

РАЗДЕЛ 7.Сход селя Н-5...15 м

17	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	1	223925,20	189,12	223925	189	207026	12094	254900
		НР - 72% СП - 8%			16710,00	86,78	16710	87		18882	
18	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик схода сели, TDR200 Электромагнитный импульс с коротким временем нарастания, зонд - коаксиальный кабель, максимальная длина кабеля до 3,8 км.	шт.	1	1311675,24	--	1311675	--	1311675	--	1311675
					--	--	--	--		--	
19	1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования	шт.	1	19625,31	1816,36	19625	1816	14097	3602	25085
		НР - 75% СП - 8%			3712,00	1090,07	3712	1090		1858	
20	КП ТОО "SensorsOne"	Монтажная пластина с тросовым комплектом	шт.	1	230410,71	--	230411	--	230411	--	230411
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1785636	2005	221123	15696	1822071
	Стоимость оборудования		Тенге				20422	1177	1542086	20740	
	Заготов складские расходы		Тенге				1523801				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				18285				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1542086				
	Материалы		Тенге				243550				
	Всего заработная плата		Тенге				221123				
		Накладные расходы	Тенге					21599			
		Сметная прибыль	Тенге				15696				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				20740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				279986				
		Сметная заработная плата	Тенге								13
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1822072	21599			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			

РАЗДЕЛ 8.Монтажные материалы

21	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,068	198899,76	--	13525	--	248	10090	25504
		НР - 76% СП - 8%			195244,00	--	13277	--		1889	
22	241-207-0206 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	68	269,00	--	18292	--	18292	--	19755
		СП - 8%			--	--	--	--		1463	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка**									
		НР - 76%, СП - 8%	стойка	1	12419,20	–	12419	–	750	8869	22991
24	241-101-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**			11669,11	–	11669	–		1703	
		СП - 8%	м	1	2070,00	–	2070	–	2070	–	2236
					–	–	–	–		166	
25	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**									
		НР - 72%, СП - 8%	м	37	922,13	54,40	34119	2012	13544	13620	51558
26	243-904-0105 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**			501,70	9,55	18563	353		3819	
		СП - 8%	м	37	224,00	–	8288	–	8288	–	8951
					–	–	–	–		663	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				88713	2012	43192	32579	130995
	Стоимость монтажных работ		Тенге				43509	353	–	9703	
	Материалы		Тенге				42407				
	Всего заработная плата		Тенге				13543				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					18916			
		Накладные расходы	Тенге				8288				
		Сметная прибыль	Тенге				13620				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				60509				
		Сметная заработная плата	Тенге								11
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					18916			
	Материалы		Тенге				28014				
	Всего заработная плата		Тенге				999				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24946			
		Накладные расходы	Тенге				2070				
		Сметная прибыль	Тенге				18959				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3758				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				50731				
		Сметная заработная плата	Тенге								16
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					24946			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				18292				
		Сметная прибыль	Тенге				18292				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1463				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				19755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				130995				
		Сметная заработная плата	Тенге					43862			27

РАЗДЕЛ 9.Монтажные изделия

27	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм 2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**									
		НР - 72%, СП - 8%	шт.	1	7978,98	46,27	7979	46	2743	3737	12653
28	247-202-0110 РСНБ РК 2015	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55**			5190,00	–	5190	–		937	
		СП - 8%	шт.	1	9666,00	–	9666	–	9666	–	10439
					–	–	–	–		773	

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	54	108,85	--	5878	--	--	4408	11109
		НР - 75%; СП - 8%			108,85	--	5878	--		823	
30	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-коробка [57150] ЗАО "ДКС"	шт.	8	3573,22	--	28586	--	28586	--	30873
		СП - 8%			--	--	--	--		2287	
31	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"	шт.	20	1738,75	--	34775	--	34775	--	37557
		СП - 8%			--	--	--	--		2782	
32	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"	шт.	26	757,04	--	19683	--	19683	--	21258
		СП - 8%			--	--	--	--		1575	
33	1310-0902-1213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов	шт.	12	100,31	--	1204	--	22	721	2079
		НР - 61%; СП - 8%			98,52	--	1182	--		154	
34	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Держатель раздвижной [51250] ЗАО "ДКС"	шт.	12	178,52	--	2142	--	2142	--	2313
		СП - 8%			--	--	--	--		171	
35	1308-0202-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 30 м. Монтаж оборудования	шт.	1	3919,80	2218,80	3920	2218	--	1841	6221
		НР - 72%; СП - 8%			1701,00	855,38	1701	855		461	
36	214-212-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	2	3273,00	--	6546	--	6546	--	7070
		СП - 8%			--	--	--	--		524	
37	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,072	564056,99	2433,99	40612	176	16843	21547	67131
		НР - 91%; СП - 8%			327681,00	1176,67	23593	85		4973	
38	1308-0201-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,0002435	1056669,52	24984,66	257	6	214	28	308
		НР - 72%; СП - 8%			151895,00	9155,29	37	2		23	
39	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0002435	424901,00	--	103	--	103	--	111
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
40	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,06	309548,00	--	18573	--	18573	--	20059
		СП - 8%			--	--	--	--		1486	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				179924	2446	139896	32282	229181
	Стоимость монтажных работ		Тенге				37581	942	--	16977	
	Материалы		Тенге				139312				
	Всего заработная плата		Тенге				2978				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14845			
		Накладные расходы	Тенге				120074				
		Сметная прибыль	Тенге				10735				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				12004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				162051				8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					14845			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				40612				
	Материалы		Тенге				16844				
	Всего заработная плата		Тенге					23678			
		Накладные расходы	Тенге				21547				
		Сметная прибыль	Тенге				4973				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				67132				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					23678			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				229183				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	Тенге					38523			
		РАЗДЕЛ 10.Заземление и молниезащита									
41	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	5	914,92	26,53	4575	133	3231	906	5920
		НР - 72% СП - 8%			242,20	9,55	1211	48		438	
42	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3	3260,13	122,13	9780	366	5781	2691	13468
		НР - 72% СП - 8%			1211,00	34,71	3633	104		998	
43	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	2	980,47	29,79	1961	60	1278	464	2619
		НР - 72% СП - 8%			311,40	10,85	623	22		194	
44	261-107-0201 РСНБ РК 2015	**Метизы**	т	0,0000001	309548,00	–	1	–	1	–	1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**		–	–	–	–		–	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				16317	559	10291	4061	22008
	Материалы		Тенге				5467	174	–	1630	
	Всего заработная плата		Тенге				16317				
		Накладные расходы	Тенге				10291				
		Сметная прибыль	Тенге					5641			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				4061				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1630				
		Сметная заработная плата	Тенге				22008				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге								3
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5641			
		Сметная заработная плата	Тенге				22008				
								5641			3
		РАЗДЕЛ 11.Дополнительные принадлежности									
45	247-101-0110 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели СТТ-5М**	шт.	1	21381,00	–	21381	–	21381	–	23091
		СП - 8%			–	–	–	–		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				21381	–	21381	–	23091
	Стоимость монтажных работ		Тенге				–	–	–	1710	
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21381				
		Сметная прибыль	Тенге				21381				
							1710				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				23091				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				23091				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				12117681	50133	457225	264208	12472236
	Стоимость оборудования		Тенге				357800	19556	11252522	90350	
	Заготов.складские расходы		Тенге				11119093				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				133429				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				11252522				
	Материалы		Тенге				778241				
	Всего заработная плата		Тенге				269280				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					328732			
		Накладные расходы	Тенге				149743				
		Сметная прибыль	Тенге				223702				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				80156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1082099				
		Сметная заработная плата	Тенге								186
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					328732			
	Материалы		Тенге				68626				
	Всего заработная плата		Тенге				17843				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					48624			
		Накладные расходы	Тенге				2070				
		Сметная прибыль	Тенге				40506				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8731				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				117863				
		Сметная заработная плата	Тенге								31
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					48624			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				18292				
		Сметная прибыль	Тенге				18292				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1463				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				19755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12472239				
		Сметная заработная плата	Тенге								217
								377356			

ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)

РАЗДЕЛ 12.Узел передачи данных 1.13

46	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Узел агрегации данных. Монтаж оборудования**									
		НР - 61%, СП - 8%	комплект	1	203402,44	30366,93	203402	30367	23535	97310	324769
					149500,00	10025,07	149500	10025		24057	
47	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**									
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	1	98384,00	--	98384	--	--	60014	171070
					98384,00	--	98384	--		12672	
48	КП ТОО "Энотек Центральная Азия"	**Узел передачи данных - шлюз Meshlium стандарта 4G 802.15.4 APEU, встроенные порты: Wi-Fi, 3G-GPRS, Ethernet, RJ-45, корпус IP65, электропитание 12 В (12 Вт), в комплекте монтажный кронштейн, кабель питания PoE 5 м, тип M4G-802-EU**									
			комплект	1	1715719,50	--	1715720	--		--	1715720
					--	--	--	--	1715720	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				2017506	30367	23535	157324	2211559
	Стоимость оборудования		Тенге				247884	10025	1715720	36729	
	Заготов.складские расходы		Тенге				1695375				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				20344				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1715719				
			Тенге				301786				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				23536				
	Всего заработная плата		Тенге					257909			
		Накладные расходы	Тенге				157324				
		Сметная прибыль	Тенге				36729				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				495839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2211558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
	РАЗДЕЛ 13.Система автономного энергосбережении										
49	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	1	15932,16 15672,00	2,21 --	15932 15672	2 --	258	9560 2039	27531
50	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м**	комплект	1	1733253,30 --	-- --	1733253 --	-- --	1733253	-- --	1733253
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				1749185 15672	2 --	258 1733253	9560 2039	1760784
	Стоимость оборудования		Тенге				1712701				
	Заготов складские расходы		Тенге				20552				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1733253				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				15932				
	Материалы		Тенге				258				
	Всего заработная плата		Тенге					15672			
		Накладные расходы	Тенге				9560				
		Сметная прибыль	Тенге				2039				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				1760784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			
	РАЗДЕЛ 14.Дополнительное оснащение										
51	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудовании** *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	1	123297,77 119499,00	216,52 71,48	123298 119499	216 71	3583	72938 15699	211935
52	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	**Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75А•ч (2шт.) в комплекте с ПО 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	31379,40	3957,00	31379	3957	3502	15376	50495
					23920,00	1286,64	23920	1287		3740	
54	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и мететы									
			комплект	1	391751,53	--	391752	--		--	391752
					--	--	--	--	391752	--	
55	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка									
		НР - 72%; СП - 8%	м	10	922,13	54,40	9221	544	3660	3681	13934
					501,70	9,55	5017	96		1032	
56	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22									
		СП - 8%	м	10	224,00	--	2240	--	2240	--	2419
					--	--	--	--		179	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				2123327	4717	12985	91995	2235972
	Стоимость оборудования		Тенге				148436	1454	1957189	20650	
	Заготов складские расходы		Тенге				1933981				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				23207				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1957188				
	Материалы		Тенге				166138				
	Всего заработная плата		Тенге				10744				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					149890			
		Накладные расходы	Тенге				2240				
		Сметная прибыль	Тенге				91995				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				20650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				278783				
		Сметная заработная плата	Тенге								81
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					149890			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2235971				
		Сметная заработная плата	Тенге								81
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					149890			
	Стоимость оборудования		Тенге				5890018	35086	36778	258879	6208315
	Заготов складские расходы		Тенге				411992	11479	5406162	59418	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				5342057				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				64103				
	Материалы		Тенге				5406160				
	Всего заработная плата		Тенге				483856				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				34538				
		Накладные расходы	Тенге					423471			
		Сметная прибыль	Тенге				2240				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				258879				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				59418				
		Сметная заработная плата	Тенге				802153				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					423471			227
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6208313				
		Сметная заработная плата	Тенге					423471			227
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								
		В ТОМ ЧИСЛЕ									18684552
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				769792				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					85219			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					31035			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						494006		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						16658682		
		- Накладные расходы	Тенге							523087	
		- Сметная прибыль	Тенге							149768	
		Стоимость оборудования									
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									**16 658 682,30**
		Временные здания и сооружения 3,6%									**2 021 870,00**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%									**72 787,32**
		Непредвиденные затраты 2%									**32 048,26**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									**42 534,11**
		НДС - 12 %									**18 827 921,69**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									**2 259 350,60**
											21 087 272,29

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
Исполнитель:

Касыбаев Р.А

Подрядчик:
И.о.генерального директора

Шангереев Д.М.
м.п.

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

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "TNS-INTEC"**

(организация, адрес, телефон)

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

Наименование объекта **БАССЕЙН РЕКИ КИШИ АЛМАТЫ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ОЗЕРНАЯ. ОЗЕРО №1 - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

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

Акт приемки выполненных работ № 10
за ноябрь 2021 года

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)									
		РАЗДЕЛ 1.Блок-бокс №2.7									
1	1310-0411-0103 РСНБ РК 2015	Оборудование радиотрансляционных узлов, шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	41050,00	--	41050	--	--	25041	71378
		НР - 61%; СП - 8%			41050,00	--	41050	--		5287	
2	КП ТОО "SensorsOne"	Блок бокс для озерных станций (2,5 м х 3 м), тип ELB0075	шт.	1	1581250,00	--	1581250	--		--	1581250
					--	--	--	--	1581250	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1622300	--	--	25041	1652628
							41050	--	1581250	5287	
	Стоимость оборудования		Тенге				1562500				
	Заготов.складские расходы		Тенге				18750				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1581250				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				41050				
	Всего заработная плата		Тенге					41050			
		Накладные расходы	Тенге				25040				
		Сметная прибыль	Тенге				5287				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				71377				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					41050			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1652627				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					41050			
		РАЗДЕЛ 2.Шкаф станции мониторинга ШСМ 2.7									
3	1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования	шт.	1	114862,44	16509,65	114862	16509	1855	62188	191215
		НР - 61%; СП - 8%			96498,00	5450,35	96498	5450		14164	
4	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач	комплект	1	4968942,63	--	4968943	--		--	4968943
					--	--	--	--	4968943	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5083805	16509	1855	62188	5160158
							96498	5450	4968943	14164	
	Стоимость оборудования		Тенге				4910022				
	Заготов.складские расходы		Тенге				58920				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4968942				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				114862				
	Материалы		Тенге				1855				
	Всего заработная плата		Тенге					101948			
		Накладные расходы	Тенге				62188				
		Сметная прибыль	Тенге				14164				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				191214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5160156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		РАЗДЕЛ 3.Температура воды в озере Т-0...25°С									
5	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования	комплект	1	9060,94	1418,40	9061	1419	358	5951	16213
		НР - 75%; СП - 8%			7284,00	650,85	7284	651		1201	
6	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	CS225-LСтрунный датчик температуры воды, точность измерения =0,2°С, тип сенсора 3000 Platinum RTD, диапазон -55°С…+85°С, допустимый предел погрешности =0,1°С, длина кабеля 40 м	шт.	1	932677,91	--	932678	--		--	932678
					--	--	--	--	932678	--	
7	1310-0410-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройство цифрового регистратора. Монтаж оборудования	устройство	1	13325,77	--	13326	--	190	8013	23046
		НР - 61%; СП - 8%			13136,00	--	13136	--		1707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	enc16/18 Полноценный шкаф, с контроллером CR300 с радиомодемом RF422, с широкополосной 8дБ YAGI Антенной, Солнечной панелью 20Вт, регулятором заряда и батареей 24Ач.	шт.	1	1057854,92	--	1057855	--		--	1057855
					--	--	--	--	1057855	--	
9	1308-0201-3201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кожух защитный. Монтаж оборудования	шт.	1	11091,75	472,80	11092	473	8832	1443	13538
		НР - 72%; СП - 8%			1787,00	216,95	1787	217		1003	
10	КП ТОО "SensorsOne"	Защитный кожух 4", тип DT2055-SE	шт.	1	160835,71	--	160836	--		--	160836
					--	--	--	--	160836	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2184848	1892	9380	15407	2204166
							22207	868	2151369	3911	
	Стоимость оборудования		Тенге				2125858				
	Заготов.складские расходы		Тенге				25510				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2151368				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				33479				
	Материалы		Тенге				9381				
	Всего заработная плата		Тенге					23075			
		Накладные расходы	Тенге				15407				
		Сметная прибыль	Тенге				3911				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				52797				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					23075			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2204165				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					23075			

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

11	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования	комплект	1	9060,94	1418,40	9061	1419	358	5951	16213
		НР - 75%; СП - 8%			7284,00	650,85	7284	651		1201	
12	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw	шт.	1	1273992,16	--	1273992	--		--	1273992
					--	--	--	--	1273992	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1283053	1419	358	5951	1290205
							7284	651	1273992	1201	
	Стоимость оборудования		Тенге				1258886				
	Заготов.складские расходы		Тенге				15107				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1273993				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9061				
	Материалы		Тенге				359				
	Всего заработная плата		Тенге					7935			
		Накладные расходы	Тенге				5951				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				1201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				16213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1290206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		РАЗДЕЛ 5.Уровень воды в озере Н-0...20 м									
13	1311-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка при атмосферном давлении	шт.	1	6581,09	2089,47	6581	2090	315	3848	11263
		НР - 75%; СП - 8%			4176,00	954,58	4176	955		834	
14	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	CS451-33-SA Гидростатический преобразователь уровня погружной, вибрационная струна, мембрана из нерж. стали, герметичный сварной корпус из нерж. стали, повышенная молниезащита, встроенный термодатчик, разрешение 0,025% от измеряемого диап., точность 0,1%, диапазон 0 - 1000кПа, О21,34см, длина кабеля 50 м	шт.	1	138068,36	--	138068	--		--	138068
					--	--	--	--	138068	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				144649	2090	315	3848	149331
							4176	955	138068	834	
	Стоимость оборудования		Тенге				136431				
	Заготов.складские расходы		Тенге				1637				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				138068				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6581				
	Материалы		Тенге				316				
	Всего заработная плата		Тенге					5131			
		Накладные расходы	Тенге				3848				
		Сметная прибыль	Тенге				834				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				11263				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					5131			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				149331				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					5131			
		РАЗДЕЛ 6.Влажность грунта 0-100% измерение на глубине 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, и 3,0 м									
15	1311-0302-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности II. Монтаж оборудования	комплект	5	17602,06	2080,32	88010	10402	3368	59260	159051
		НР - 75%; СП - 8%			14848,00	954,58	74240	4773		11782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	CS655-33 измерительный блок, два стержня 120x3,2мм из нерж. стали, вых. сигнал SDI-12, разрешение =0,001%, точность содержания воды =0,05%, длина кабеля 20 м, точность содержания воды =0,1%, измерительный диапазон температуры -50°C...+70°C, погрешность измерения температуры почвы =0,02%	шт.РТемпература воздуха -40...+40°C	5	120719,73	--	603599	--		--	603599
					--	--	--	--	603599	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				691609	10402	3368	59260	762650
							74240	4773	603599	11782	
	Стоимость оборудования		Тенге				596441				
	Заготов.складские расходы		Тенге				7157				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				603598				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				88010				
	Материалы		Тенге				3369				
	Всего заработная плата		Тенге					79013			
		Накладные расходы	Тенге				59260				
		Сметная прибыль	Тенге				11782				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				159052				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					79013			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				762650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					79013			
		РАЗДЕЛ 7.Интенсивность осадков									
17	1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования	комплект	1	25431,62	4160,64	25432	4160	856	16744	45550
		НР - 75%; СП - 8%			20416,00	1909,16	20416	1909		3374	
18	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT	шт.	1	237209,56	--	237210	--		--	237210
					--	--	--	--	237210	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				262642	4160	856	16744	282760
							20416	1909	237210	3374	
	Стоимость оборудования		Тенге				234397				
	Заготов.складские расходы		Тенге				2813				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				237210				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25432				
	Материалы		Тенге				855				
	Всего заработная плата		Тенге					22325			
		Накладные расходы	Тенге				16744				
		Сметная прибыль	Тенге				3374				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				45550				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				282760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		РАЗДЕЛ 8.Сход селя Н-5...15 м									
19	1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Реле сигнальное. Монтаж оборудования**	шт.	1	223925,20	189,12	223925	189	207026	12094	254900
		НР - 72%; СП - 8%			16710,00	86,78	16710	87		18882	
20	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Датчик схода селя, TDR200 Электромагнитный импульс с коротким временем нарастания, зонд - коаксиальный кабель, максимальная длина кабеля до 3,8 км.**	шт.	1	1311675,24	--	1311675	--		--	1311675
					--	--	--	--	1311675	--	
21	1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования**	шт.	1	19625,31	1816,36	19625	1816	14097	3602	25085
		НР - 75%; СП - 8%			3712,00	1090,07	3712	1090		1858	
22	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажная пластина с троссовым комплектом**	шт.	1	230410,71	--	230411	--		--	230411
					--	--	--	--	230411	--	
23	1310-0410-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Устройство цифрового регистратора. Монтаж оборудования**	устройство	1	13325,77	--	13326	--	190	8013	23046
		НР - 61%; СП - 8%			13136,00	--	13136	--		1707	
24	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	--	
25	1308-0201-3201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кожух защитный. Монтаж оборудования**	шт.	1	11091,75	472,80	11092	473	8832	1443	13538
		НР - 72%; СП - 8%			1787,00	216,95	1787	217		1003	
26	КП ТОО "SensorsOne"	**Защитный кожух 4", тип DT2011B-SE**	шт.	1	82676,79	--	82677	--		--	82677
					--	--	--	--	82677	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2226600	2478	230145	25152	2275201
							35345	1394	1958632	23450	
	Стоимость оборудования		Тенге				1935408				
	Заготов.складские расходы		Тенге				23224				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1958632				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				267968				
	Материалы		Тенге				230145				
	Всего заработная плата		Тенге					36739			
		Накладные расходы	Тенге				25152				
		Сметная прибыль	Тенге				23450				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				316570				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					36739			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2275202				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
		Сметная заработная плата	Тенге					36739			
		РАЗДЕЛ 9.Фото-видео фиксация									
27	1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	камера	1	6535,32	10,54	6535	11	--	3980	11356
		НР - 61%; СП - 8%			6524,78	--	6525	--		841	
28	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Видеокамера в антивандальном корпусе, t эксплуатации от -40 до +40°С, с инфракрасной подсветкой, автофокусировка линз, антиобледенитель, питание 12 В, кабель 3 м (2 шт.), тип CCFC**	шт.	1	1711049,93	--	1711050	--		--	1711050
					--	--	--	--	1711050	--	
29	1308-0205-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кронштейн. Монтаж на опоре**	шт.	1	2366,30	283,68	2366	284	96	1524	4201
		НР - 72%; СП - 8%			1985,92	130,17	1986	130		311	
30	КП ТОО "SensorsOne"	**Установочный кронштейн**	шт.	1	56473,21	--	56473	--		--	56473
					--	--	--	--	56473	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1776424	295	96	5504	1783080
							8511	130	1767523	1152	
		Стоимость оборудования	Тенге				1746565				
		Заготов.складские расходы	Тенге				20959				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1767524				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				8901				
		Материалы	Тенге				97				
		Всего заработная плата	Тенге					8641			
		Накладные расходы	Тенге				5504				
		Сметная прибыль	Тенге				1152				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				15557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1783081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					8641			
		РАЗДЕЛ 10.Монтажные материалы									
31	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,098	198899,76	--	19492	--	358	14542	36756
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	19134	--		2723	
32	241-207-0206 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	м	98	269,00	--	26362	--	26362	--	28471
		СП - 8%			--	--	--	--		2109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка	стойка	4	12419,20	--	49677	--	3001	35474	91963
		НР - 76%; СП - 8%			11669,11	--	46676	--		6812	
34	241-101-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	4	2070,00	--	8280	--	8280	--	8942
		СП - 8%			--	--	--	--		662	
35	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	33	922,13	54,40	30430	1795	12079	12147	45984
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	16556	315		3406	
36	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	33	224,00	--	7392	--	7392	--	7983
		СП - 8%			--	--	--	--		591	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				141633	1795	57472	62163	220099
							82366	315	--	16303	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				37822				
	Материалы		Тенге				12079				
	Всего заработная плата		Тенге					16871			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7392				
		Накладные расходы	Тенге				12147				
		Сметная прибыль	Тенге				3997				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				53966				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					16871			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				77449				
	Материалы		Тенге				3358				
	Всего заработная плата		Тенге					65810			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8280				
		Накладные расходы	Тенге				50016				
		Сметная прибыль	Тенге				10197				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				137662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					65810			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				26362				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				26362				
		Сметная прибыль	Тенге				2109				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				28471				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				220099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					82681			
		РАЗДЕЛ 11.Монтажные изделия									
37	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм 2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	7978,98	46,27	7979	46	2743	3737	12653
		НР - 72%; СП - 8%			5190,00	--	5190	--		937	

1	2	3	4	5
38	247-202-0110 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55 *СП - 8%*	шт.	1
39	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	51
40	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-коробка [57150] ЗАО "ДКС" *СП - 8%*	шт.	8
41	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС" *СП - 8%*	шт.	20
42	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС" *СП - 8%*	шт.	23
43	1310-0902-1213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	12
44	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Держатель раздвижной [51250] ЗАО "ДКС" *СП - 8%*	шт.	12
45	1308-0202-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 30 м. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1
46	214-212-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) *СП - 8%*	10 м	2
47	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,072
48	1308-0201-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,0002435
49	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 *СП - 8%*	т	0,0002435
50	1308-0206-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	10

6	7	8	9	10	11	12
9666,00	--	9666	--	9666	--	10439
--	--	--	--		773	
108,85	--	5551	--	--	4164	10492
108,85	--	5551	--		777	
3573,22	--	28586	--	28586	--	30873
--	--	--	--		2287	
1738,75	--	34775	--	34775	--	37557
--	--	--	--		2782	
757,04	--	17412	--	17412	--	18805
--	--	--	--		1393	
100,31	--	1204	--	22	721	2079
98,52	--	1182	--		154	
178,52	--	2142	--	2142	--	2313
--	--	--	--		171	
3919,80	2218,80	3920	2218	--	1841	6221
1701,00	855,38	1701	855		461	
3273,00	--	6546	--	6546	--	7070
--	--	--	--		524	
564056,99	2433,99	40612	176	16843	21547	67131
327681,00	1176,67	23593	85		4973	
1056669,52	24984,66	257	6	214	28	308
151895,00	9155,29	37	2		23	
424901,00	--	103	--	103	--	111
--	--	--	--		8	
293,09	37,13	2931	371	1003	1224	4488
155,70	14,32	1557	143		332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	222-529-0401 РСНБ РК 2015	Уголок перфорированный стальной оцинкованный t-0,5 мм	м	10	64,00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
52	261-404-0212 РСНБ РК 2015	Скобы СД ГОСТ 51177-98	10 шт.	15	318,00	--	4770	--	4770	--	5152
		СП - 8%			--	--	--	--		382	
53	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,04	309548,00	--	12382	--	12382	--	13373
		СП - 8%			--	--	--	--		991	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				179476	2817	137847	33262	229756
							38811	1085	--	17019	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				138864				
	Материалы		Тенге				3981				
	Всего заработная плата		Тенге					16218			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				117022				
		Накладные расходы	Тенге				11715				
		Сметная прибыль	Тенге				12046				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				162625				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					16218			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				40612				
	Материалы		Тенге				16844				
	Всего заработная плата		Тенге					23678			
		Накладные расходы	Тенге				21547				
		Сметная прибыль	Тенге				4973				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				67132				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					23678			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				229757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					39896			
		РАЗДЕЛ 12.Заземление и молниезащита									
54	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	5	914,92	26,53	4575	133	3231	906	5920
		НР - 72%; СП - 8%			242,20	9,55	1211	48		438	
55	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	3260,13	122,13	9780	366	5781	2691	13468
		НР - 72%; СП - 8%			1211,00	34,71	3633	104		998	
56	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	8	980,47	29,79	7844	239	5114	1856	10476
		НР - 72%; СП - 8%			311,40	10,85	2491	87		776	
57	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	4584,51	178,87	4585	179	3195	916	5941
		НР - 72%; СП - 8%			1211,00	60,75	1211	61		440	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0000001	309548,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				26785	917	17322	6369	35806
							8546	300	--	2652	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				26785				
	Материалы		Тенге				17321				
	Всего заработная плата		Тенге					8846			
		Накладные расходы	Тенге				6369				
		Сметная прибыль	Тенге				2652				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				35806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8846			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				35806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8846			
		РАЗДЕЛ 13.Узлы крепления									
59	1308-0201-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования	т	0,046	1056669,52	24984,66	48607	1149	40471	5334	58256
		НР - 72%; СП - 8%			151895,00	9155,29	6987	421		4315	
60	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,046	424901,00	--	19545	--	19545	--	21109
		СП - 8%			--	--	--	--		1564	
61	1308-0201-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкция сварная. Монтаж оборудования	т	0,015	966123,79	22090,14	14492	332	13141	829	16547
		НР - 72%; СП - 8%			67906,00	8851,56	1019	133		1226	
62	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,015	464522,00	--	6968	--	6968	--	7525
		СП - 8%			--	--	--	--		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				89612	1481	80125	6163	103437
							8006	554	--	7662	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				89612				
	Материалы		Тенге				53612				
	Всего заработная плата		Тенге					8560			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				26513				
		Накладные расходы	Тенге				6163				
		Сметная прибыль	Тенге				7662				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				103437				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8560			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				103437				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8560			
		РАЗДЕЛ 14.Дополнительные принадлежности									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	247-101-0110 РСНБ РК 2015	**Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М**	**шт.**	1	**21381,00**	--	**21381**	--	**21381**	--	**23091**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1710**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**21381**	--	**21381**	--	**23091**
							--	--	--	**1710**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**21381**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21381**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1710**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**15734816**	**46255**	**560520**	**327052**	**16172367**
							447456	**18384**	**14680585**	**110501**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**14506508**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**174077**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**14680585**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**909808**				
	Материалы		Тенге				**333370**				
	Всего заработная плата		Тенге					**376352**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**172308**				
		Накладные расходы	Тенге				**255488**				
		Сметная прибыль	Тенге				**93222**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1258518**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**210**
		Сметная заработная плата	Тенге					**376352**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**118061**				
	Материалы		Тенге				**20202**				
	Всего заработная плата		Тенге					**89488**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8280**				
		Накладные расходы	Тенге				**71563**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15170**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**204794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	Тенге					**89488**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**26362**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**26362**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2109**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**28471**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**16172368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**264**
		Сметная заработная плата	Тенге					**465840**			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 15.Узел передачи данных 2.7									
64	1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Узел агрегации данных. Монтаж оборудования**	**комплект**	1	**203402,44**	**30366,93**	**203402**	**30367**	**23535**	**97310**	**324769**
		НР - 61%; СП - 8%			**149500,00**	**10025,07**	**149500**	**10025**		**24057**	
65	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	1	**98384,00**	--	**98384**	--	--	**60014**	**171070**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%			98384,00	--	98384	--		12672	
66	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 15	Тенге				2839361	30367	23535	157324	3033414
							247884	10025	2537575	36729	
	Стоимость оборудования		Тенге				2507485				
	Заготов.складские расходы		Тенге				30090				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2537575				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				301786				
	Материалы		Тенге				23536				
	Всего заработная плата		Тенге					257909			
		Накладные расходы	Тенге				157324				
		Сметная прибыль	Тенге				36729				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				495839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				3033414				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		РАЗДЕЛ 16.Система автономного энергосбережения									
67	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	15932,16	2,21	15932	2	258	9560	27531
		НР - 61%; СП - 8%			15672,00	--	15672	--		2039	
68	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 16	Тенге				1749185	2	258	9560	1760784
							15672	--	1733253	2039	
	Стоимость оборудования		Тенге				1712701				
	Заготов.складские расходы		Тенге				20552				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1733253				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				15932				
	Материалы		Тенге				258				
	Всего заработная плата		Тенге					15672			
		Накладные расходы	Тенге				9560				
		Сметная прибыль	Тенге				2039				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				27531				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				1760784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					15672			
		РАЗДЕЛ 17.Дополнительное оснащение									
69	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	шт.	1	123297,77	216,52	123298	216	3583	72938	211935
		НР - 61%; СП - 8%			119499,00	71,48	119499	71		15699	
70	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	--	
71	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	**Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1	31379,40	3957,00	31379	3957	3502	15376	50495
		НР - 61%; СП - 8%			23920,00	1286,64	23920	1287		3740	
72	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	--	
73	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	м	20	922,13	54,40	18443	1088	7321	7362	27869
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	10034	191		2064	
74	243-904-0105 РСНБ РК 2015	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	м	20	224,00	--	4480	--	4480	--	4838
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				2134789	5261	18886	95676	2252326
							153453	1549	1957189	21861	
	Стоимость оборудования		Тенге				1933981				
	Заготов.складские расходы		Тенге				23207				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1957188				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				177600				
	Материалы		Тенге				14405				
	Всего заработная плата		Тенге					155002			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4480				
		Накладные расходы	Тенге				95676				
		Сметная прибыль	Тенге				21861				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				295137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					155002			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				2252325				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					155002			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				6723335	35630	42679	262560	7046524
							417009	11574	6228017	60629	
	Стоимость оборудования		Тенге				6154167				
	Заготов.складские расходы		Тенге				73849				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6228016				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				495318				
	Материалы		Тенге				38199				
	Всего заработная плата		Тенге					428583			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4480				
		Накладные расходы	Тенге				262560				
		Сметная прибыль	Тенге				60629				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				818507				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					428583			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				7046523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					428583			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								23218891
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				864465				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					81885			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					29958			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						603201		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						20908601		
		- Накладные расходы	Тенге							589611	
		- Сметная прибыль	Тенге							171130	
		Стоимость оборудования									**20 908 601,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									**2 310 290,00**
		Временные здания и сооружения 3,6%:									**83 170,44**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%:									**36 619,94**
		Непредвиденные затраты 2%									**48 601,61**
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									**23 387 282,99**
		НДС - 12 %									**2 806 473,96**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									**26 193 756,95**

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
Полковник

_____Касыбаев Р.А

М.П.

Подрядчик:
И.о.генерального директора

_____Шангереев Д.М.

М.П.