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 АКСАЙ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА РУСЛОВАЯ. ПИОНЕРЛАГЕРЬ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

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

Акт приемки выполненных работ № 17

за ноябрь 2021 года

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)											
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 3.6											
1	1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования**	**шт.**	1	114862,44	16509,65	114862	16509	1855	62188	191215
		НР - 61%; СП - 8%			96498,00	5450,35	96498	5450		14164	
2	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач**	**комплект**	1	4968942,63	--	4968943	--		--	4968943
					--	--	--	--	4968943	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				5083805	16509	1855	62188	5160158
							96498	5450	4968943	14164	
	Стоимость оборудования		Тенге				4910022				
	Заготов.складские расходы		Тенге				58920				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4968942				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				114862				
	Материалы		Тенге				1855				
	Всего заработная плата		Тенге					101948			
		Накладные расходы	Тенге				62188				
		Сметная прибыль	Тенге				14164				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				191214				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5160156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		РАЗДЕЛ 2.Температура воздуха -40...+40°С									
3	**1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**9060,94**	**1418,40**	**9061**	**1419**	**358**	**5951**	**16213**
		НР - 75%; СП - 8%			**7284,00**	**650,85**	**7284**	**651**		**1201**	
4	**КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"**	**Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw**	**шт.**	**1**	**1273992,16**	**--**	**1273992**	**--**		**--**	**1273992**
					--	**--**	**--**	**--**	**1273992**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1283053**	**1419**	**358**	**5951**	**1290205**
							7284	**651**	**1273992**	**1201**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1258886**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**15107**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1273993**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**9061**				
	Материалы		Тенге				**359**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7935**			
		Накладные расходы	Тенге				**5951**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1201**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**16213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					**7935**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1290206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					**7935**			
		РАЗДЕЛ 3.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м									
5	**1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**43496,18**	**5927,61**	**43496**	**5928**	**193**	**23987**	**72882**
		НР - 61%; СП - 8%			**37375,00**	**1947,83**	**37375**	**1948**		**5399**	
6	**КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"**	**Радарный уровнемер, диапазон 0,8...35 м, точность +/-10 мм, угол луча антенны 12°, IP67, в комплекте с устройством беспроводной передачи данных, тип CS475A-L50-PT**	**шт.**	**1**	**483509,55**	**--**	**483510**	**--**		**--**	**483510**
					--	**--**	**--**	**--**	**483510**	**--**	
7	**1308-0202-0704 РСНБ РК 2015**	**Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне**	**узел**	**1**	**5097,38**	**2875,38**	**5097**	**2876**	**550**	**1987**	**7651**
		НР - 72%; СП - 8%			**1671,00**	**1088,85**	**1671**	**1089**		**567**	

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**
					--	**--**	**--**	**--**	**319503**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**851605**	**8804**	**743**	**25974**	**883545**
							39046	**3037**	**803012**	**5966**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**793490**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**9522**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**803012**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**48593**				
	Материалы		Тенге				**745**				
	Всего заработная плата		Тенге					**42083**			
		Накладные расходы	Тенге				**25974**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5966**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**80533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**42083**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**883545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**42083**			

РАЗДЕЛ 4.Сход селя Н-5...15 м

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			
РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков											
13	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	
14	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT**	шт.	1	237209,56	--	237210	--		--	237210
					--	--	--	--	237210	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				262642	4160	856	16744	282760
							20416	1909	237210	3374	
	Стоимость оборудования		Тенге				234397				
	Заготов.складские расходы		Тенге				2813				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				237210				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25432				
	Материалы		Тенге				855				
	Всего заработная плата		Тенге					22325			
		Накладные расходы	Тенге				16744				
		Сметная прибыль	Тенге				3374				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				45550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				282760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
РАЗДЕЛ 6.Монтажные материалы											
15	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,015	198899,76	--	2983	--	54	2226	5626
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	2929	--		417	
16	241-207-0206 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм**	м	15	269,00	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
17	1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка**	стойка	1	12419,20	--	12419	--	750	8869	22991
		НР - 76%; СП - 8%			11669,11	--	11669	--		1703	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**241-101-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**1**	**2070,00**	**--**	**2070**	**--**	**2070**	**--**	**2236**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
19	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**20**	**922,13**	**54,40**	**18443**	**1088**	**7321**	**7362**	**27869**
		НР - 72%; СП - 8%			**501,70**	**9,55**	**10034**	**191**		**2064**	
20	**243-904-0105 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	**м**	**20**	**224,00**	**--**	**4480**	**--**	**4480**	**--**	**4838**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**44430**	**1088**	**18710**	**18457**	**67918**
							24632	**191**	**--**	**5031**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**22923**				
	Материалы		Тенге				**7321**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10225**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4480**				
		Накладные расходы	Тенге				**7362**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2422**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**32707**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10225**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17472**				
	Материалы		Тенге				**805**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14598**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2070**				
		Накладные расходы	Тенге				**11095**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2286**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**30853**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14598**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4035**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4035**				
		Сметная прибыль	Тенге				**323**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4358**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**67918**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24823**			

РАЗДЕЛ 7.Монтажные изделия

21	**1311-0801-0206 РСНБ РК 2015**	**Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам**	**соединение**	**18**	**108,85**	**--**	**1959**	**--**	**--**	**1469**	**3703**
		НР - 75%; СП - 8%			**108,85**	**--**	**1959**	**--**		**274**	
22	**ТКП ТОО "АМЭК-1"**	**Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"**	**шт.**	**3**	**1738,75**	**--**	**5216**	**--**	**5216**	**--**	**5633**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
23	**ТКП ТОО "АМЭК-1"**	**Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"**	**шт.**	**15**	**757,04**	**--**	**11356**	**--**	**11356**	**--**	**12264**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1308-0202-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 120 м. Монтаж оборудования	шт.	1	6955,72	3553,72	6956	3553	--	3435	11222
		НР - 72%; СП - 8%			3402,00	1368,47	3402	1368		831	
25	214-212-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	12	3273,00	--	39276	--	39276	--	42418
		СП - 8%			--	--	--	--		3142	
26	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,048	564056,99	2433,99	27075	116	11230	14365	44755
		НР - 91%; СП - 8%			327681,00	1176,67	15729	56		3315	
27	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,03	309548,00	--	9286	--	9286	--	10029
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				101124	3669	76364	19269	130024
							21090	1424	--	9630	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				74049				
	Всего заработная плата		Тенге					6729			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				65134				
		Накладные расходы	Тенге				4904				
		Сметная прибыль	Тенге				6315				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				85268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					6729			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				27075				
	Материалы		Тенге				11229				
	Всего заработная плата		Тенге					15785			
		Накладные расходы	Тенге				14365				
		Сметная прибыль	Тенге				3315				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				44755				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					15785			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				130023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22514			

РАЗДЕЛ 8.Заземление и молниезащита

28	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	5	914,92	26,53	4575	133	3231	906	5920
		НР - 72%; СП - 8%			242,20	9,55	1211	48		438	
29	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	3260,13	122,13	9780	366	5781	2691	13468
		НР - 72%; СП - 8%			1211,00	34,71	3633	104		998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**	**980,47**	**29,79**	**1961**	**60**	**1278**	**464**	**2619**
		НР - 72%; СП - 8%			**311,40**	**10,85**	**623**	**22**		**194**	
31	**261-107-0201 РСНБ РК 2015**	**Метизы**	**т**	**0,0000001**	**309548,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**16317**	**559**	**10291**	**4061**	**22008**
							5467	**174**	**--**	**1630**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**16317**				
	Материалы		Тенге				**10291**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5641**			
		Накладные расходы	Тенге				**4061**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1630**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**22008**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5641**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**22008**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5641**			

РАЗДЕЛ 9.Дополнительные принадлежности

32	**247-101-0110 РСНБ РК 2015**	**Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М**	**шт.**	**1**	**21381,00**	**--**	**21381**	**--**	**21381**	**--**	**23091**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1710**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**21381**	**--**	**21381**	**--**	**23091**
							--	**--**	**--**	**1710**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**21381**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21381**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1710**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**9449993**	**38213**	**351681**	**168340**	**9681780**
							234855	**14013**	**8825243**	**63446**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**8720596**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**104647**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**8825243**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**576168**				
	Материалы		Тенге				**242549**				
	Всего заработная плата		Тенге					**218485**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**90995**				
		Накладные расходы	Тенге				**142880**				
		Сметная прибыль	Тенге				**57522**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**776570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**127**
		Сметная заработная плата	Тенге					**218485**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**44547**				
	Материалы		Тенге				**12034**				
	Всего заработная плата		Тенге					**30383**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				25460				
		Сметная прибыль	Тенге				5601				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				75608				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					30383			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4035				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4035				
		Сметная прибыль	Тенге				323				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4358				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				9681779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
		Сметная заработная плата	Тенге					248868			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 10.Узел передачи данных 3.6									
33	I310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узел агрегации данных. Монтаж оборудования	комплект	1	203402,44	30366,93	203402	30367	23535	97310	324769
		НР - 61%; СП - 8%			149500,00	10025,07	149500	10025		24057	
34	I310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	1	98384,00	--	98384	--	--	60014	171070
		НР - 61%; СП - 8%			98384,00	--	98384	--		12672	
35	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Узел передачи данных - 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 10	Тенге				2017506	30367	23535	157324	2211559
							247884	10025	1715720	36729	
	Стоимость оборудования		Тенге				1695375				
	Заготов.складские расходы		Тенге				20344				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1715719				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				301786				
	Материалы		Тенге				23536				
	Всего заработная плата		Тенге					257909			
		Накладные расходы	Тенге				157324				
		Сметная прибыль	Тенге				36729				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				495839				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				2211558				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					257909			
		РАЗДЕЛ 11.Система автономного энергосбережения									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	15932,16	2,21	15932	2	258	9560	27531
		НР - 61%; СП - 8%			15672,00	--	15672	--		2039	
37	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м	комплект	1	1733253,30	--	1733253	--		--	1733253
					--	--	--	--	1733253	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**1749185**	**2**	**258**	**9560**	**1760784**
							15672	**--**	**1733253**	**2039**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1712701**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**20552**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1733253**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**15932**				
	Материалы		Тенге				**258**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15672**			
		Накладные расходы	Тенге				**9560**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2039**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15672**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**1760784**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15672**			

РАЗДЕЛ 12.Дополнительное оснащение

38	1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф коммутации. Монтаж оборудования	шт.	1	123297,77	216,52	123298	216	3583	72938	211935
		НР - 61%; СП - 8%			119499,00	71,48	119499	71		15699	
39	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО 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	--	
40	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	31379,40	3957,00	31379	3957	3502	15376	50495
		НР - 61%; СП - 8%			23920,00	1286,64	23920	1287		3740	
41	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метизы	комплект	1	391751,53	--	391752	--		--	391752
					--	--	--	--	391752	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**10**	**922,13**	**54,40**	**9221**	**544**	**3660**	**3681**	**13934**
		НР - 72%; СП - 8%			**501,70**	**9,55**	**5017**	**96**		**1032**	
43	**243-904-0105 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 22**	**м**	**10**	**224,00**	**--**	**2240**	**--**	**2240**	**--**	**2419**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**2123327**	**4717**	**12985**	**91995**	**2235972**
							148436	**1454**	**1957189**	**20650**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1933981**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**23207**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1957188**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**166138**				
	Материалы		Тенге				**10744**				
	Всего заработная плата		Тенге					**149890**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2240**				
		Накладные расходы	Тенге				**91995**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20650**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**278783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**149890**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**2235971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**149890**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				**5890018**	**35086**	**36778**	**258879**	**6208315**
							411992	**11479**	**5406162**	**59418**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**5342057**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**64103**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**5406160**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**483856**				
	Материалы		Тенге				**34538**				
	Всего заработная плата		Тенге					**423471**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2240**				
		Накладные расходы	Тенге				**258879**				
		Сметная прибыль	Тенге				**59418**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**802153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	Тенге					**423471**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**6208313**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	Тенге					**423471**			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**15890092**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**646847**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**73299**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**25492**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**388461**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**14231403**		
		- Накладные расходы	Тенге							**427219**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**122864**	
		Стоимость оборудования									**14 231 403,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									**1 658 689,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения 3,6%:									59 712,80
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%:									26 291,55
		Непредвиденные затраты 2%									34 893,87
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									**16 010 990,22**
		НДС - 12 %									**1 921 318,83**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									**17 932 309,04**

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
Полковник

_____ **Касыбаев Р.А**

м.п.

Подрядчик:
И.о.генерального директора

_____ **Шангереев Д.М.**

м.п.

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

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

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

Наименование объекта **БАССЕЙН РЕКИ АКСАЙ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА РУСЛОВАЯ. ГИДРОУЗЕЛ - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

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

Акт приемки выполненных работ № 18
за ноябрь 2021 года

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)												
РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 3.7												
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 96498,00	16509,65 5450,35	114862 96498	16509 5450	1855	62188 14164	191215
2	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач	комплект	1		4968942,63 --	-- --	4968943 --	-- --	 4968943	-- --	4968943
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					5083805 96498	16509 5450	1855 4968943	62188 14164	5160158
Стоимость оборудования			Тенге					4910022				
Заготов.складские расходы			Тенге					58920				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					4968942				
Стоимость монтажных работ			Тенге					114862				
Материалы			Тенге					1855				
Всего заработная плата			Тенге						101948			
		Накладные расходы	Тенге					62188				
		Сметная прибыль	Тенге					14164				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					191214				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						101948			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					5160156				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					101948			
		РАЗДЕЛ 2.Температура воздуха -40...+40°С									
3	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	комплект	1	9060,94	1418,40	9061	1419	358	5951	16213
		НР - 75%; СП - 8%			7284,00	650,85	7284	651		1201	
4	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw**	шт.	1	1273992,16	--	1273992	--		--	1273992
					--	--	--	--	1273992	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1283053	1419	358	5951	1290205
							7284	651	1273992	1201	
	Стоимость оборудования		Тенге				1258886				
	Заготов.складские расходы		Тенге				15107				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1273993				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9061				
	Материалы		Тенге				359				
	Всего заработная плата		Тенге					7935			
		Накладные расходы	Тенге				5951				
		Сметная прибыль	Тенге				1201				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				16213				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1290206				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7935			
		РАЗДЕЛ 3.Уровень воды в селевом русле Н-0...20 м									
5	1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Уровнемер радарный. Монтаж оборудования**	шт.	1	43496,18	5927,61	43496	5928	193	23987	72882
		НР - 61%; СП - 8%			37375,00	1947,83	37375	1948		5399	
6	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	**Радарный уровнемер, диапазон 0,8...35 м, точность +/-10 мм, угол луча антенны 12°, IP67, в комплекте с устройством беспроводной передачи данных, тип CS475A-L50-PT**	шт.	1	483509,55	--	483510	--		--	483510
					--	--	--	--	483510	--	
7	1308-0202-0704 РСНБ РК 2015	**Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне**	узел	1	5097,38	2875,38	5097	2876	550	1987	7651
		НР - 72%; СП - 8%			1671,00	1088,85	1671	1089		567	
8	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу**	шт.	1	319502,86	--	319503	--		--	319503
					--	--	--	--	319503	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				851605	8804	743	25974	883545
							39046	3037	803012	5966	
	Стоимость оборудования		Тенге				793490				
	Заготов.складские расходы		Тенге				9522				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				803012				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				48593				
	Материалы		Тенге				745				
	Всего заработная плата		Тенге					42083			
		Накладные расходы	Тенге				25974				
		Сметная прибыль	Тенге				5966				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				80533				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				883545				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	Тенге					42083			
		РАЗДЕЛ 4.Сход селя Н-5...15 м									
9	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	
10	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	--	
11	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	
12	КП ТОО "SensorsOne"	**Монтажная пластина с тросовым комплектом**	шт.	1	230410,71	--	230411	--		--	230411
					--	--	--	--	230411	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1785636	2005	221123	15696	1822071
							20422	1177	1542086	20740	
	Стоимость оборудования		Тенге				1523801				
	Заготов.складские расходы		Тенге				18285				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1542086				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				243550				
	Материалы		Тенге				221123				
	Всего заработная плата		Тенге					21599			
		Накладные расходы	Тенге				15696				
		Сметная прибыль	Тенге				20740				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				279986				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1822072				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					21599			
		РАЗДЕЛ 5.Интенсивность осадков									
13	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"	Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT	шт.	1	237209,56	--	237210	--		--	237210
					--	--	--	--	237210	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				262642	4160	856	16744	282760
							20416	1909	237210	3374	
	Стоимость оборудования		Тенге				234397				
	Заготов.складские расходы		Тенге				2813				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				237210				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				25432				
	Материалы		Тенге				855				
	Всего заработная плата		Тенге					22325			
		Накладные расходы	Тенге				16744				
		Сметная прибыль	Тенге				3374				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				45550				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				282760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					22325			
		РАЗДЕЛ 6.Монтажные материалы									
15	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,015	198899,76	--	2983	--	54	2226	5626
		НР - 76%; СП - 8%			195244,00	--	2929	--		417	
16	241-207-0206 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	15	269,00	--	4035	--	4035	--	4358
		СП - 8%			--	--	--	--		323	
17	1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка	стойка	1	12419,20	--	12419	--	750	8869	22991
		НР - 76%; СП - 8%			11669,11	--	11669	--		1703	
18	241-101-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1	2070,00	--	2070	--	2070	--	2236
		СП - 8%			--	--	--	--		166	
19	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	20	922,13	54,40	18443	1088	7321	7362	27869
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	10034	191		2064	
20	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	20	224,00	--	4480	--	4480	--	4838
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				44430	1088	18710	18457	67918
							24632	191	--	5031	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				22923				
	Материалы		Тенге				7321				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					10225			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4480				
		Накладные расходы	Тенге				7362				
		Сметная прибыль	Тенге				2422				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				32707				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10225			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				17472				
	Материалы		Тенге				805				
	Всего заработная плата		Тенге					14598			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2070				
		Накладные расходы	Тенге				11095				
		Сметная прибыль	Тенге				2286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				30853				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					14598			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				4035				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4035				
		Сметная прибыль	Тенге				323				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4358				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				67918				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					24823			
		РАЗДЕЛ 7.Монтажные изделия									
21	1311-0801-0206 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	18	108,85	--	1959	--	--	1469	3703
		НР - 75%; СП - 8%			108,85	--	1959	--		274	
22	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС"	шт.	3	1738,75	--	5216	--	5216	--	5633
		СП - 8%			--	--	--	--		417	
23	ТКП ТОО "АМЭК-1"	Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС"	шт.	15	757,04	--	11356	--	11356	--	12264
		СП - 8%			--	--	--	--		908	
24	1308-0202-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 120 м. Монтаж оборудования	шт.	1	6955,72	3553,72	6956	3553	--	3435	11222
		НР - 72%; СП - 8%			3402,00	1368,47	3402	1368		831	
25	214-212-0108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	12	3273,00	--	39276	--	39276	--	42418
		СП - 8%			--	--	--	--		3142	
26	1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,12	564056,99	2433,99	67687	292	28073	35911	111886
		НР - 91%; СП - 8%			327681,00	1176,67	39322	141		8288	
27	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,03	309548,00	--	9286	--	9286	--	10029
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				141736	3845	93207	40815	197155
							44683	1509	--	14603	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				74049				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					6729			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				65134				
		Накладные расходы	Тенге				4904				
		Сметная прибыль	Тенге				6315				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				85268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					6729			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				67687				
	Материалы		Тенге				28073				
	Всего заработная плата		Тенге					39463			
		Накладные расходы	Тенге				35911				
		Сметная прибыль	Тенге				8288				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				111886				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					39463			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				197154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					46192			
		РАЗДЕЛ 8.Заземление и молниезащита									
28	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	5	914,92	26,53	4575	133	3231	906	5920
		НР - 72%; СП - 8%			242,20	9,55	1211	48		438	
29	1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	3260,13	122,13	9780	366	5781	2691	13468
		НР - 72%; СП - 8%			1211,00	34,71	3633	104		998	
30	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2	980,47	29,79	1961	60	1278	464	2619
		НР - 72%; СП - 8%			311,40	10,85	623	22		194	
31	261-107-0201 РСНБ РК 2015	Метизы	т	0,0000001	309548,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				16317	559	10291	4061	22008
							5467	174	--	1630	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				16317				
	Материалы		Тенге				10291				
	Всего заработная плата		Тенге					5641			
		Накладные расходы	Тенге				4061				
		Сметная прибыль	Тенге				1630				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				22008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					5641			
		РАЗДЕЛ 9.Дополнительные принадлежности									
32	247-101-0110 РСНБ РК 2015	Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М	шт.	1	21381,00	--	21381	--	21381	--	23091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1710	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**21381**	**--**	**21381**	**--**	**23091**
							--	**--**	**--**	**1710**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**21381**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21381**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1710**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**23091**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**9490605**	**38389**	**368524**	**189886**	**9748911**
							258448	**14098**	**8825243**	**68419**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**8720596**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**104647**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**8825243**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**576168**				
	Материалы		Тенге				**242549**				
	Всего заработная плата		Тенге					**218485**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**90995**				
		Накладные расходы	Тенге				**142880**				
		Сметная прибыль	Тенге				**57522**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**776570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**127**
		Сметная заработная плата	Тенге					**218485**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**85159**				
	Материалы		Тенге				**28878**				
	Всего заработная плата		Тенге					**54061**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2070**				
		Накладные расходы	Тенге				**47006**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10574**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**142739**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**34**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54061**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4035**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4035**				
		Сметная прибыль	Тенге				**323**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4358**				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				**9748910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**161**
		Сметная заработная плата	Тенге					**272546**			
		ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)									
		РАЗДЕЛ 10.Узел передачи данных 3.7									
33	**1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узел агрегации данных. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**203402,44**	**30366,93**	**203402**	**30367**	**23535**	**97310**	**324769**
		НР - 61%; СП - 8%			**149500,00**	**10025,07**	**149500**	**10025**		**24057**	
34	**1310-0905-0501 РСНБ РК 2015**	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка**	**шт.**	**1**	**98384,00**	**--**	**98384**	**--**	**--**	**60014**	**171070**
		НР - 61%; СП - 8%			**98384,00**	**--**	**98384**	**--**		**12672**	
35	**КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"**	**Узел передачи данных - 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**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**2017506**	**30367**	**23535**	**157324**	**2211559**
							247884	**10025**	**1715720**	**36729**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1695375**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**20344**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1715719**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**301786**				
	Материалы		Тенге				**23536**				
	Всего заработная плата		Тенге					**257909**			
		Накладные расходы	Тенге				**157324**				
		Сметная прибыль	Тенге				**36729**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**495839**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**257909**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**2211558**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**138**
		Сметная заработная плата	Тенге					**257909**			
		РАЗДЕЛ 11.Система автономного энергосбережения									
36	**1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15932,16**	**2,21**	**15932**	**2**	**258**	**9560**	**27531**
		НР - 61%; СП - 8%			**15672,00**	**--**	**15672**	**--**		**2039**	
37	**КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"**	**Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м**	**комплект**	**1**	**1733253,30**	**--**	**1733253**	**--**		**--**	**1733253**
					--	**--**	**--**	**--**	**1733253**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**1749185**	**2**	**258**	**9560**	**1760784**
							15672	**--**	**1733253**	**2039**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**1712701**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**20552**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**1733253**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**15932**				
	Материалы		Тенге				**258**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15672**			
		Накладные расходы	Тенге				**9560**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2039**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15672**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**1760784**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15672**			
		РАЗДЕЛ 12.Дополнительное оснащение									
38	**1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкаф 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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/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	--	
40	1310-0301-0103 РСНБ РК 2015	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	31379,40	3957,00	31379	3957	3502	15376	50495
		НР - 61%; СП - 8%			23920,00	1286,64	23920	1287		3740	
41	КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"	Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метизы	комплект	1	391751,53	--	391752	--		--	391752
					--	--	--	--	391752	--	
42	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	10	922,13	54,40	9221	544	3660	3681	13934
		НР - 72%; СП - 8%			501,70	9,55	5017	96		1032	
43	243-904-0105 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 22	м	10	224,00	--	2240	--	2240	--	2419
		СП - 8%			--	--	--	--		179	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				2123327	4717	12985	91995	2235972
							148436	1454	1957189	20650	
		Стоимость оборудования	Тенге				1933981				
		Заготов.складские расходы	Тенге				23207				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1957188				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				166138				
		Материалы	Тенге				10744				
		Всего заработная плата	Тенге					149890			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2240				
		Накладные расходы	Тенге				91995				
		Сметная прибыль	Тенге				20650				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				278783				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					149890			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				2235971				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
		Сметная заработная плата	Тенге					149890			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				5890018	35086	36778	258879	6208315
							411992	11479	5406162	59418	
		Стоимость оборудования	Тенге				5342057				
		Заготов.складские расходы	Тенге				64103				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				5406160				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				483856				
		Материалы	Тенге				34538				
		Всего заработная плата	Тенге					423471			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2240				
		Накладные расходы	Тенге				258879				
		Сметная прибыль	Тенге				59418				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				802153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					423471			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				6208313				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					423471			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								15957223
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				670440				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					73475			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					25577			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						405305		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						14231403		
		- Накладные расходы	Тенге							448765	
		- Сметная прибыль	Тенге							127837	
		Стоимость оборудования									14 231 403,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ:									1 725 820,00
		Временные здания и сооружения 3,6%									62 129,52
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%									27 355,63
		Непредвиденные затраты 2%									36 306,10
		ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.									16 083 014,25
		НДС - 12 %									1 929 961,71
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									18 012 975,96

Заказчик:
Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК
Подполковник

_____**Касыбаев Р.А**

м.п.

Подрядчик:
И.о.генерального директора

_____**Шангереев Д.М.**

м.п.