Заказчик **РГКП "Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан"**

Подрядчик **ТОО «АСТАНА-АВТО-СТРОЙ»**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Здания Института судебной экспертизы на 150 сотрудников по адресу город Нур-Султан район Алматы, район пересечения улиц А431 и №226**

(наименование, адрес)

Объект **Наружные сети 10кВ**

(наименование)

Договор № 141 от " 21 " октября 2020 г.

А К Т № 87

приемки выполненных строительно-монтажных работ за сентябрь 2021 г.

Наружные сети 10кВ- НЭС

Составлен(а) в текущих ценах на 2020 г.

№ п/п	№№ по смете	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 / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.ВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА И ТРУБНЫХ ПЕРЕХОДОВ									
1	3	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	190,8	8,95 --	8,95 4,01	1708 --	1708 765	--	551 181	2439
2	4	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	190,8	17,90 --	17,90 8,02	3415 --	3415 1530	--	1101 361	4878
3	5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	190,8	190,55 105,73	84,81 43,84	36356 20174	16182 8364	--	20547 4552	61456
4	6	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	47,7	987,66 987,66	-- --	47111 47111	-- --	--	33920 6483	87514
			КАБЕЛЬНАЯ КАМЕРА 2,24х2,24м									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	20	Е11-010101-0302 1101-0101-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Объем котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	51,80526	145,69 8,20	137,50 36,36	7548 425	7123 1884	--	1662 737	9947
6	21	Е11-010205-0202 1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,92274	3774,60 3774,60	-- --	3483 3483	-- --	--	2508 479	6470
7	22	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	28,8	8,95 --	8,95 4,01	258 --	258 115	--	83 27	368
8	23	Е11-010104-0411 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	28,8	17,90 --	17,90 8,02	515 --	515 231	--	166 55	736
9	24	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	28,8	190,55 105,73	84,81 43,84	5488 3045	2443 1263	--	3101 687	9276
10	25	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,2	987,66 987,66	-- --	7111 7111	-- --	--	5120 978	13210
11	26	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения	17,8608	291,79 91,94	34,75 14,70	5212 1642	621 262	2949	1790 560	7562
12	27	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3	2,4	4466,03 1579,50	1153,47 302,77	10718 3791	2768 727	4159	4111 1186	16016
13	28	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	17,8608	805,71 432,54	32,56 17,75	14391 7726	582 317	6083	7560 1756	23707

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	29	Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2 поверхности	15,0528	2230,56	46,53	33576	700	28646	4097	40687
			НР - 93%; СП - 8%			281,00	11,69	4230	176		3014	
15	30	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	21,54	16897,05	1261,27	363963	27168	84312	307780	725481
			НР - 118%; СП - 8%			11721,60	387,50	252483	8347		53739	
16	31	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	10,2	17011,00	--	173512	--	173512	--	187393
			СП - 8%			--	--	--	--		13881	
17	32	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	5,7	17011,00	--	96963	--	96963	--	104720
			СП - 8%			--	--	--	--		7757	
18	33	С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,448	15241,00	--	37310	--	37310	--	40295
			СП - 8%			--	--	--	--		2985	
19	36	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	4969,00	--	14907	--	14907	--	16100
			СП - 8%			--	--	--	--		1193	
20	37	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	3	4075,00	--	12225	--	12225	--	13203
			СП - 8%			--	--	--	--		978	
21	38	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,8112162	212579,00	--	172448	--	172448	--	186243
			СП - 8%			--	--	--	--		13796	
22	39	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04026	224072,00	--	9021	--	9021	--	9743
			СП - 8%			--	--	--	--		722	
23	40	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,8124	245273,00	--	199260	--	199260	--	215201

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		15941	
24	41	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,094644	224072,00 --	-- --	21207 --	-- --	21207	-- 1697	22904
25	43	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	15,0528	805,71 432,54	32,56 17,75	12128 6511	490 267	5127	6372 1480	19980
26	44	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки/ВНУТРИ КАМЕРЫ/ цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	9,0828	805,71 432,54	32,56 17,75	7318 3929	296 161	3093	3845 893	12056
27	47	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 92%; СП - 8%	м2 поверхности	37,59	2477,57 769,86	43,18 9,19	93132 28939	1623 345	62570	27234 9629	129996
28	50	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	117,6	1853,33 78,82	150,32 51,69	217951 9269	17678 6079	191004	16576 18762	253289
29	51	Е11-270602-0705 1127-0602-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0704 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	117,6	470,23 1,15	10,75 5,25	55299 135	1264 617	53900	812 4489	60600
30	52	Е11-270602-0704 1127-0602-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия щебеночные, толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	79,2	1853,33 78,82	150,32 51,69	146783 6243	11906 4094	128634	11163 12636	170583
31	53	Е11-270602-0705 1127-0602-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2	Покрытия щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. На каждый 1 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0704 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	79,2	470,23 1,15	10,75 5,25	37242 91	851 416	36300	547 3023	40813
32	57	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	55,14	4466,03 1579,50	1153,47 302,77	246257 87094	63602 16695	95561	94447 27256	367961

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	58	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	56,2428	17011,00	--	956746	--	956746	--	1033286
			СП - 8%			--	--	--	--		76540	
34	59	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную/ПЕСОК/. Группа грунтов 1**	м3 грунта	196,32	987,66	--	193897	--	--	139606	360184
			НР - 72%; СП - 8%			987,66	--	193897	--		26680	
35	60	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	215,952	1218,00	--	263030	--	263030	--	284072
			СП - 8%			--	--	--	--		21042	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3507489	161193	2658967	694699	4538369
								687328	52654	--	336175	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3507489				
		Материалы		Тенге				702340				
		Всего заработная плата		Тенге					739982			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				401936				
		Местные материалы		Тенге				1554693				
			Накладные расходы	Тенге				694701				
			Сметная прибыль	Тенге				336175				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4538366				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								575
			Сметная заработная плата	Тенге					739982			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4538366				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								575
			Сметная заработная плата	Тенге					739982			
			РАЗДЕЛ 2.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 10кВ									
36	117	Ц13-080201-0815 1308-0201-0815 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	254	1881,39	914,36	477872	232247	16568	228392	762764
			НР - 72%; СП - 8%			901,80	347,06	229057	88153		56501	
37	118	Ц13-080201-0906 1308-0201-0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	240	1505,73	825,85	361376	198204	10868	166330	569922
			НР - 72%; СП - 8%			634,60	327,96	152304	78709		42216	
38	119	Ц13-080201-0707 1308-0201-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	40	2288,46	1474,30	91538	58972	5178	36547	138332
			НР - 72%; СП - 8%			684,70	584,28	27388	23371		10247	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	120	Ц13-080201-1822 1308-0201-1822 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	20	5204,42	89,09	104088	1782	2106	72728	190962
			ПР - 72%; СП - 8%			5010,00	40,56	100200	811		14145	
40	121	С123-060109-1010 2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73**	км	0,567	8083465,00	--	4583325	--	4583325	--	4949991
			СП - 8%			--	--	--	--		366666	
41	128	Ц13-080201-2710 1308-0201-2710 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	4	24743,23	267,27	98973	1069	17744	58066	169602
			ПР - 72%; СП - 8%			20040,00	121,68	80160	487		12563	
42	129	С123-061703-4103 2306-1703-4103 РСНБ РК 2015	**Муфты соединительные типа GUSJ-12/150-240 для кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86**	шт.	4	104382,00	--	417528	--	417528	--	450930
			СП - 8%			--	--	--	--		33402	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				6134700	492274	5053317	562063	7232503
								589109	191532	--	535740	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				6134700				
		Материалы		Тенге				52464				
		Всего заработная плата		Тенге					780641			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5000853				
			Накладные расходы	Тенге				562062				
			Сметная прибыль	Тенге				535741				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				7232503				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								468
			Сметная заработная плата	Тенге					780641			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7232503				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								468
			Сметная заработная плата	Тенге					780641			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								11770872
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1276438				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					653467			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					244186			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7712284		
			- Накладные расходы	Тенге							1256762	
			- Сметная прибыль	Тенге							871915	
			ИТОГО ПО АКТУ :		11 770 872							
			Временные здания и сооружения 1,5 %		176 563							
			ИТОГО		11 947 435							

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 2,2%		262 844							
			ИТОГО		12 210 279							
			Непредвиденные работы и затраты 2 %		244 206							
			ИТОГО		12 454 484							
		К=1	ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2020 г. - 90 %		11 209 036							
		к=1,0501698	ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021 г. - 10 %		1 307 932							
			ВСЕГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ		12 516 968							
		0,989999999	Всего с учетом скидки		12 391 798							
			НДС 12%		1 487 016							
			ВСЕГО ПО АКТУ:		**13 878 814**							

Заказчик:

РГКП "Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан"
БИН 071040001194

_____ **Нугманов Р.Т.**

_____ **Мукашев Н.Х.**

_____ **Байтилесов Б.Т.**

_____ **Шакиев Е.К.**

_____ **Дузенов И.Б.**

_____ **Избасар А.А.**

_____ **Кадыргалиев И.К.**

_____ **Утепбергенова Т.А.**

ТОО «АСТАНА-АВТО-СТРОЙ» БИН 000140008107

И. о. директора _____ Фролов А.А.

Технический надзор
ТОО "Астанастройинжиниринг" БИН 051140002249

Зам. Директора _____ **Федотов С.Ю.**

Эксперт _____ **Утенова Р.Н.**

Инженер-сметчик _____ **Акатаева Л.** расценки проверены

Авторский надзор

ТОО "Жоба" БИН 980840005389
KZ 11VJE00021727, KZ81VJE00021728, Приказ №27 от 02.12.2020г.

Эксперт _____ **Копланов И.Э.**