Республики Казахстан от

Заказчик : **АО "Республиканский центр космической связи"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТАР-Строй"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция помещений пилона №1 в центре космической связи "Акколь" (ЦКС -Акколь) для размещения серверного оборудования" расположенного по**
(наименование, адрес)

Объект : **Центр космический связи**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 383** от **01.06.2023**

Акт выполненных работ №14

за декабрь 2023 (месяц, год) на 2-1-9 Структуированные кабельные сети работы

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	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 НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы									
1	1	1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования. Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,45, к времени эксплуатации машин - 0,45, без учета материальных ресурсов.	шт.	3	6570,72	769,48	19712	2309	--	11054	33228
			НР - 61%; СП - 8%			5801,24	239,30	17404	718		2461	
2	2	1311-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Демонтаж оборудования	шт.	26	391,78	76,49	10186	1988	--	6997	18557
			НР - 75%; СП - 8%			315,29	43,51	8198	1131		1375	
3	3	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Демонтаж оборудования	шт.	5	31318,38	3371,40	156592	16857	9772	82521	258242
			НР - 61%; СП - 8%			25992,58	1063,56	129963	5318		19129	
4	4	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	8,254	58,00	--	479	--		--	517
			СП - 8%			--	--	--	--		38	
5	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2394	143,24	70,72	342917	169304	--	168226	552033
			НР - 72%; СП - 8%			72,52	25,08	173613	60042		40890	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**529886**	**190458**	**9772**	**268798**	**862577**
								329178	**67209**	**--**	**63893**	
			РАЗДЕЛ 2.Структурирование кабельных сетей									
6	6	1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования	шт.	3	22353,04	2564,97	67059	7695	1352	36847	112219
			НР - 61%; СП - 8%			19337,47	797,68	58012	2393		8313	
7	7	Прайс-лист п50	Шкаф напольный 19 IT-корпус	шт	3	770941,60	--	2312825	--		--	2312825
						--	--	--	--	2312825	--	

8	8	1310-0412-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише	шт.	21	13070,56	--	274482	--	20678	154821	463647
			НР - 61%; СП - 8%			12085,92	--	253804	--		34344	
9	9	Прайс-лист п51	Патч-панель 19 IT-корпус	шт	21	29044,40	--	609932	--		--	609932
						--	--	--	--	609932	--	
10	10	1311-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	26	2185,80	254,95	56831	6629	22877	23322	86565
			НР - 75%; СП - 8%			1050,98	145,03	27325	3771		6412	
11	11	Прайс-лист п52	Кабельный органгайзер 4 кольца 1U для	шт	26	16830,00	--	437580	--	437580	--	472586
			СП - 8%			--	--	--	--		35006	
12	12	Прайс-лист п53	Полка 2U консольная, глубина 250мм, для 19	шт	3	14790,00	--	44370	--	44370	--	47920
			СП - 8%			--	--	--	--		3550	
13	13	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт	5	31318,38	3371,40	156592	16857	9772	82521	258242
			НР - 61%; СП - 8%			25992,58	1063,56	129963	5318		19129	
14	14	Прайс-лист п54	Блок распределения питания ДКС (PDU)19	шт	5	32640,00	--	163200	--	163200	--	176256
			СП - 8%			--	--	--	--		13056	
15	15	Прайс-лист п55	Медная шина заземления для 19	шт	3	24990,00	--	74970	--	74970	--	80968
			СП - 8%			--	--	--	--		5998	
16	16	Прайс-лист п56	Розетка двойная компьютерная RJ45категория 5е	шт	90	5814,00	--	523260	--	523260	--	565121
			СП - 8%			--	--	--	--		41861	
17	17	Прайс-лист п57	Оптическая полка	шт	12	31620,00	--	379440	--	379440	--	409795
			СП - 8%			--	--	--	--		30355	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**5100541**	**31181**	**1677499**	**297511**	**5596076**
								469104	**11482**	**2922757**	**198024**	
			РАЗДЕЛ 3.Активное оборудование									
18	18	1310-0905-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка	шт.	17	108888,38	--	1851102	--	--	1129172	3218696
			НР - 61%; СП - 8%			108888,38	--	1851102	--		238422	
19	19	Прайс-лист п43	1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module	шт	1	762230,27	--	762230	--		--	762230
						--	--	--	--	762230	--	
20	20	Прайс-лист п44	32 channel DSP module	шт	1	1042070,86	--	1042071	--		--	1042071
						--	--	--	--	1042071	--	
21	21	Прайс-лист п43	1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module	шт	1	762230,27	--	762230	--		--	762230
						--	--	--	--	762230	--	
22	22	Прайс-лист п44	32 channel DSP module	шт	1	1042070,86	--	1042071	--		--	1042071
						--	--	--	--	1042071	--	
23	23	Прайс-лист п45	Cisco Unifled BorderElement(CUBE)-E-delivery-toplevel (лицензия)	шт	2	50518,68	--	101037	--		--	101037
						--	--	--	--	101037	--	
24	24	Прайс-лист п46	SWSS UPGRADES CUBE Standart Trunk Single Session-1 S (лицензия)	шт	40	26497,23	--	1059890	--		--	1059890
						--	--	--	--	1059890	--	
25	25	Прайс-лист п40	Catalyst9300L 48p data, Network Essentials, 4x10G Uplink	шт	8	3987049,59	--	31896397	--		--	31896397
						--	--	--	--	31896397	--	
26	26	Прайс-лист п41	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300L 48p data, Network Essenti (лицензия)	шт	8	988190,89	--	7905527	--		--	7905527
						--	--	--	--	7905527	--	
27	27	Прайс-лист п48	C9300L Cisco DNA Essentials, 48-port,3 YEAR Term license (лицензия)	шт	8	772892,41	--	6183139	--		--	6183139
						--	--	--	--	6183139	--	

28	28	Прайс-лист п42	Cisco Gataly 9300L Stacking Kit	шт	11	426422,46	--	4690647	--		--	4690647
						--	--	--	--	4690647	--	
29	29	Прайс-лист п40	Catalyst9300L 48p data, Network Essentials, 4x10G Uplink	шт	3	3987049,59	--	11961149	--		--	11961149
						--	--	--	--	11961149	--	
30	30	Прайс-лист п41	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300L 48p data, Network Essenti (лицензия)	шт	3	988190,89	--	2964573	--		--	2964573
						--	--	--	--	2964573	--	
31	31	Прайс-лист п47	350W AC 80+ platinym Config 1 Secondary Power Supply	шт	11	346469,95	--	3811169	--		--	3811169
						--	--	--	--	3811169	--	
32	32	Прайс-лист п48	C9300L Cisco DNA Essentials, 48-port,3 YEAR Term license (лицензия)	шт	3	772892,41	--	2318677	--		--	2318677
						--	--	--	--	2318677	--	
33	33	Прайс-лист п49	1000BASE-SX SFP transceiver module,MMF. 850NM,DOM	шт	34	266512,91	--	9061439	--		--	9061439
						--	--	--	--	9061439	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**87413348**	**--**	**--**	**1129172**	**88780942**
								1851102	**--**	**85562246**	**238422**	
			РАЗДЕЛ 4.Кабеля									
34	34	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	4788	534,72	235,70	2560240	1128530	274354	1121446	3976244
			НР - 72%; СП - 8%			241,72	83,59	1157356	400228		294558	
35	35	Прайс-лист п75	Кабели связи и сгтнализации 4x20,5 U/UTP Cat5e	шт	4788	381,59	--	1827052	--	1827052	--	1973230
			СП - 8%			--	--	--	--		146178	
36	36	Прайс-лист п73	Патч-морд RJ-45 5e cat Cablexpert PP12-1M/R,UTP,Red	шт	20	446,25	--	8925	--	8925	--	9639
			СП - 8%			--	--	--	--		714	
37	37	Прайс-лист п73	Патч-морд RJ-45 5e cat SHIP, FTR, 1m, OEM, Blue	шт	192	1083,75	--	208080	--	208080	--	224726
			СП - 8%			--	--	--	--		16646	
38	38	1310-0904-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	380	462,58	90,35	175780	34333	467	99503	297304
			НР - 61%; СП - 8%			371,00	58,26	140980	22139		22021	
39	39	243-501-0122 РСНБ РК 2022	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТ П-32-G.652.D-CF-7,0-3007	км	0,2	604456,00	--	120891	--	120891	--	130562
			СП - 8%			--	--	--	--		9671	
40	40	243-501-0204 РСНБ РК 2022	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203	км	0,14	343699,00	--	48118	--	48118	--	51967
			СП - 8%			--	--	--	--		3849	
41	41	243-301-0604 РСНБ РК 2022	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв 30x2x0,4-315	км	0,04	870109,00	--	34804	--	34804	--	37588
			СП - 8%			--	--	--	--		2784	
42	42	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	0,33	162,00	--	53	--	53	--	57
			СП - 8%			--	--	--	--		4	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**4983943**	**1162863**	**2522744**	**1220949**	**6701317**
								1298336	**422367**		**496425**	
			РАЗДЕЛ 5. Добавляемые работы									
43	43	Накладная №13 от 12.12.2023г. пункт 4	C8300-INIS-6T маршрутизатор Cisco Catalyst C8300-INIS-6T Router	шт.	6	6286598,21	--	37719589	--		--	37719589
						--	--	--	--	37719589	--	
44	44	Накладная №13 от 12.12.2023г. пункт 8	DNA-P-T2-A-3Y Cisco DNA Advantage On-Prem Lic 3Y - upto 1G (Aggr,2G) (лицензия)	шт	6	2481024,17	--	14886145	--		--	14886145
						--	--	--	--	14886145	--	

45	45	Накладная №13 от 12.12.2023г. пункт 9	CON-SNT-C830IN6T Активация сервисного контракта SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst C8300 (лицензия)	шт	6	618796,83	--	3712781	--		--	3712781
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**			--	--	--	3712781	--	
								56318515				**56318515**
										56318515		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**				**154346233**	**1384502**	**4210015**	**2916430**	**158259427**
								3947720	**501058**	**144803518**	**996764**	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							**144803518**		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**		
			Временные здания и сооружения	**2,88%**				**387530**				
			Итого с временными									**158646957**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	**1,57%**				**217342**				
			Итого с дополнительными затратами при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки									**158864299**
			Непредвиденные работы и затраты	**2 %**				**281216**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**159145514**
			НДС	**12 %**				**19097462**				
			Итого с НДС									**178242976,01**
			Итого со скидкой	**-10%**								**160418678,41**
			Итого с авансом	**-30%**								**112293074,89**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ТАР-Строй" Директор Сиразитдинов А.Р.

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ТОО "ТАР-Строй" Прораб

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Принял (Заказчик)

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "ТамерланТехСервис"

Эксперт Жансаутов Н.И.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "СтройТех-Мастер"

Карыбаев Р.И.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "Республиканский центр космической связи"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТАР-Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция помещений пилона №1 в центре космической связи "Акколь" (ЦКС -Акколь) для размещения серверного оборудования" расположенного по адресу Акмолинская область,Аккольский район, город Акколь, улица Жибек жолы**

(наименование, адрес)

Объект : **Центр космический связи**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 383** от **01.06.2023**

Акт выполненных работ N 15

за декабрь 2023 (месяц, год) на 2-1-10 Силовое электрооборудвание и электроосвещение работы

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель,	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы										
1	1	1311-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 К=0,3	Щиты и пульты, масса до 50 кг.Демонтаж	шт.	3	3397,36	183,60	10192	551	--	7373	18970	
			НР - 75%; СП - 8%			3213,76	63,18	9641	190		1405		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**10192**	**551**	**--**	**7373**	**18970**	
								9641	**190**	**--**	**1405**		
			РАЗДЕЛ 2.Заземление										
2	2	1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	5,48	258,39	244,55	1416	1340	--	290	1842	
			НР - 72%; СП - 8%			13,84	59,62	76	327		136		
3	3	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5,48	67,55	67,55	370	370	--	79	485	
			НР - 72%; СП - 8%			--	20,02	--	110		36		
4	4	1310-0405-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Ящик. Установка отдельно	шт.	1	51029,04	--	51029	--	1932	29949	87456	
			НР - 61%; СП - 8%			49097,09	--	49097	--		6478		
5	5	Прайс-лист п148	Ящик ГЗШ 21-40-475А	шт.	1	21685,71	--	21686	--		--	21686	
						--	--	--	--	21686	--		

6	6	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	120	418,48	40,25	50218	4830	6076	29420	86009	
			НР - 72%; СП - 8%			327,60	12,91	39312	1549		6371		
7	7	252-301-1451 РСНБ РК 2022	Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ	шт.	10	19632,00	--	196320	--	196320	--	212026	
			СП - 8%			--	--	--	--		15706		
8	8	243-902-1101 РСНБ РК 2022	Наконечник медно-алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DTL-10	100 шт.	0,86	21995,00	--	18916	--	18916	--	20429	
			СП - 8%			--	--	--	--		1513		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**339955**	**6540**	**223244**	**59738**	**429933**	
								88485	**1986**	**21686**	**30240**		
			РАЗДЕЛ 3.Кабельные изделия										
9	9	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	80	534,72	235,70	42778	18856	4584	18738	66437	
			НР - 72%; СП - 8%			241,72	83,59	19338	6687		4922		
10	10	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	1412	1094,68	611,83	1545688	863904	203949	602797	2320368	
			НР - 72%; СП - 8%			338,41	254,52	477835	359382		171883		
11	11	243-123-5305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1	км	0,138	2756110,00	--	380343	--	380343	--	410770	
			СП - 8%			--	--	--	--		30427		
12	12	243-123-5312 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1	км	0,167	12215702,00	--	2040022	--	2040022	--	2203224	
			СП - 8%			--	--	--	--		163202		
13	13	243-123-5313 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1	км	0,159	12859265,00	--	2044623	--	2044623	--	2208193	
			СП - 8%			--	--	--	--		163570		
14	14	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,17	356760,00	--	60649	--	60649	--	65501	
			СП - 8%			--	--	--	--		4852		
15	15	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,123	556800,00	--	68486	--	68486	--	73965	
			СП - 8%			--	--	--	--		5479		
16	16	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,042	915274,00	--	38442	--	38442	--	41517	
			СП - 8%			--	--	--	--		3075		

17	17	243-108-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	км	0,66	1094085,00	--	722096	--	722096	--	779864	
			СП - 8%			--	--	--	--		57768		
18	18	243-108-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-1	км	0,033	1446824,00	--	47745	--	47745	--	51565	
			СП - 8%			--	--	--	--		3820		
19	19	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	80	593,14	5,51	47451	441	1135	33039	86929	
			НР - 72%; СП - 8%			573,44	0,16	45875	13		6439		
20	20	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	80	111,00	--	8880	--	8880	--	9590	
			СП - 8%			--	--	--	--		710		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**7047203**	**883201**	**5620954**	**654574**	**8317923**	
								543048	**366082**	**--**	**616147**		
			РАЗДЕЛ 4.Светотехническое оборудование										
21	21	1133-0207-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Светильники с лампами люминесцентными. Установка	светильник	18	10258,12	5805,09	184646	104492	505	92690	299522	
			НР - 80%; СП - 8%			4424,96	2011,81	79649	36213		22187		
22	22	Прайс-лист п98	Светильник указатель выход	шт.	2	14446,80	--	28894	--		--	28894	
						--	--	--	--	28894	--		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**213540**	**104492**	**505**	**92690**	**328416**	
								79649	**36213**	**28894**	**22187**		
			РАЗДЕЛ 5.Электроустановочный изделия										
23	23	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	7	594,75	0,60	4163	4	844	2388	7075	
			НР - 72%; СП - 8%			473,53	0,28	3315	2		524		
24	24	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	384,00	--	1920	--	1920	--	2074	
			СП - 8%			--	--	--	--		154		
25	25	247-212-0106 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	669,00	--	669	--	669	--	723	
			СП - 8%			--	--	--	--		54		
26	26	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	10	1875,90	30,93	18759	309	1382	12340	33587	
			НР - 72%; СП - 8%			1706,84	7,04	17068	70		2488		
27	27	247-214-0106 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	576,00	--	1152	--	1152	--	1244	
			СП - 8%			--	--	--	--		92		

28	28	247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	8	364,00	--	2912	--	2912	--	3145	
			СП - 8%			--	--	--	--		233		
29	29	Прайс-лист п133	Коробка для выключателей и розеток 1701-92-507	компл	17	3891,30	--	66152	--	66152	--	71444	
			СП - 8%			--	--	--	--		5292		
30	30	Прайс-лист п134	Коробка ответвительная IP40, ТУ36180001-56-89	шт.	10	1095,48	--	10955	--	10955	--	11831	
			СП - 8%			--	--	--	--		876		
31	31	1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	98	2911,49	6,48	285326	635	188341	69547	383262	
			НР - 72%; СП - 8%			983,16	2,48	96350	243		28390		
32	32	Прайс-лист п77	Металлический лоток перфорированный 200x50x2500	м	50	4476,16	--	223808	--	223808	--	241713	
			СП - 8%			--	--	--	--		17905		
33	33	Прайс-лист п78	Проволочный лоток 400x105x3000	м	36	7333,98	--	264023	--	264023	--	285145	
			СП - 8%			--	--	--	--		21122		
34	34	Прайс-лист п79	Проволочный лоток 200x105x3000	шт.	12	4939,71	--	59277	--	59277	--	64019	
			СП - 8%			--	--	--	--		4742		
			Аксессуары										
35	35	Прайс-лист п82	Скоба внутренняя 200 мм	шт	10	637,50	--	6375	--	6375	--	6885	
			СП - 8%			--	--	--	--		510		
36	36	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	0,3	600,63	25,62	180	8	53	87	289	
			НР - 72%; СП - 8%			397,80	6,46	119	2		21		
37	37	Прайс-лист п83	Крышка к лотку 200x14x2500 под заземление	шт	20	2887,88	--	57758	--	57758	--	62379	
			СП - 8%			--	--	--	--		4621		
38	38	Прайс-лист п84	Хомут крышки лотка универсальный 200x50	шт	38	416,20	--	15816	--	15816	--	17081	
			СП - 8%			--	--	--	--		1265		
			Соединители										
39	39	Прайс-лист п85	Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 50 мм	шт	8	581,95	--	4656	--	4656	--	5028	
			СП - 8%			--	--	--	--		372		
40	40	Прайс-лист п87	Соединитель проволочного лотка двойной 20 (крепежныйкомплект)	шт	78	292,34	--	22803	--	22803	--	24627	
			СП - 8%			--	--	--	--		1824		
41	41	Прайс-лист п86	Винт	шт	64	20,04	--	1283	--	1283	--	1385	
			СП - 8%			--	--	--	--		102		
42	42	243-907-5302 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,064	77917,00	--	4987	--	4987	--	5386	
			СП - 8%			--	--	--	--		399		

43	43	243-907-5101 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х45	1000 шт.	0,008	44261,00	--	354	--	354	--	382	
			СП - 8%			--	--	--	--		28		
44	44	Прайс-лист п89	Консоль подвеса для легких нагрузок 200 мм	шт	2	1481,73	--	2963	--	2963	--	3200	
			СП - 8%			--	--	--	--		237		
45	45	Прайс-лист п88	Консоль подвеса для высоких нагрузок 500 мм	шт	17	7532,52	--	128053	--	128053	--	138297	
			СП - 8%			--	--	--	--		10244		
46	46	Прайс-лист п87	Соединитель проволочного лотка двойной 20 (крепежныйкомплект)	шт	102	292,34	--	29819	--	29819	--	32205	
			СП - 8%			--	--	--	--		2386		
47	47	Прайс-лист п91	Анкер-болт М10х125	шт	126	348,80	--	43949	--	43949	--	47464	
			СП - 8%			--	--	--	--		3515		
48	48	Прайс-лист п90	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 720 мм	шт	5	6968,79	--	34844	--	34844	--	37632	
			СП - 8%			--	--	--	--		2788		
49	49	Прайс-лист п94	Кронштейн опорный двухсторонний 500 мм	шт	5	3979,82	--	19899	--	19899	--	21491	
			СП - 8%			--	--	--	--		1592		
50	50	Прайс-лист п95	Болт М8х35 полнонарезной	шт	30	51,91	--	1557	--	1557	--	1682	
			СП - 8%			--	--	--	--		125		
51	51	Прайс-лист п93	Стойка потолочная сварная для средних нагрузок 480 мм	шт	10	5226,59	--	52266	--	52266	--	56447	
			СП - 8%			--	--	--	--		4181		
52	52	Прайс-лист п92	Кронштейн опорный двухсторонний 300 мм	шт	10	5757,54	--	57575	--	57575	--	62181	
			СП - 8%			--	--	--	--		**4606**		
			Метизы										
53	53	Прайс-лист п86	Винт	шт	148	20,04	--	2966	--	2966	--	3203	
			СП - 8%			--	--	--	--		237		
54	54	243-907-5301 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М6	1000 шт.	0,148	46566,00	--	6892	--	6892	--	7443	
			СП - 8%			--	--	--	--		551		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**1434111**	**956**	**1316303**	**84362**	**1639949**	
								116852	**317**	**--**	**121476**		
			РАЗДЕЛ 6. Добавляемая часть - Силовое электрооборудование и электроосвещение										
			Щитовое оборудование										
55	55	1311-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	23711,37	1101,52	94845	4406	30449	46184	152311	
			НР - 75%; СП - 8%			14997,53	397,01	59990	1588		11282		
			ЩР										
56	56	Накладная №864 от 15.12.2023 г.пункт 1	Щит ЩР SHK34582	шт	1	1714510,71	--	1714511	--		--	1714511	
						--	--	--	--	1714511	--		

57	57	Накладная №600 от 14.09.2023 г.пункт 2	Независимый расцепитель Z-LHAS/230 EATON	шт	4	27685,71	--	110743	--		--	110743	
						--	--	--	--	110743	--		
			ЩР-ИБП										
58	58	Накладная №551 от 25.08.2023 г.пункт 2	Щит ЩР ИБП SHK34584	шт	1	2327876,79	--	2327877	--		--	2327877	
						--	--	--	--	2327877	--		
			ЩР1										
59	59	Накладная №551 от 25.08.2023 г.пункт 3	Щит ЩР1 SHK34583	шт	1	1325180,36	--	1325180	--		--	1325180	
						--	--	--	--	1325180	--		
			ЩРп										
60	60	Накладная №551 от 25.08.2023 г.пункт 4	Щит ЩРп SHK34585	шт	1	777021,43	--	777021	--		--	777021	
						--	--	--	--	777021	--		
			Заземление										
61	61	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,156	531899,00	--	82976	--	82976	--	89614	
			СП - 8%			--	--	--	--		6638		
62	62	1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	250	650,63	4,16	162658	1040	11628	108098	292416	
			НР - 72%; СП - 8%			599,96	0,58	149990	145		21660		
63	63	243-142-0111 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	км	0,255	346158,00	--	88270	--	88270	--	95332	
			СП - 8%			--	--	--	--		7062		
64	64	1121-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кабель сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	291	713,72	5,17	207693	1505	13534	138923	374346	
			НР - 72%; СП - 8%			662,04	1,01	192654	294		27729		
65	65	243-142-0313 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	км	0,29682	598068,00	--	177519	--	177519	--	191720	
			СП - 8%			--	--	--	--		14201		
66	66	1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.	Кабель сечением до 25 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	31	758,85	6,30	23524	195	1702	15604	42259	
			НР - 72%; СП - 8%			697,64	1,49	21627	46		3130		
67	67	243-142-0315 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	км	0,03162	1519862,00	--	48058	--	48058	--	51903	
			СП - 8%			--	--	--	--		3845		
			Светотехническое оборудование										
68	68	ТНАКЛАДНАЯ №59, №42, от 15.09.2023 г.	Светильник светодиодный 595x595 80 Вт	шт	15	7285,71	--	109286	--	109286	--	118029	
			СП - 8%			--	--	--	--		8743		

69	69	ТНАКЛАДНАЯ №42 от 01.08.2023 г.пункт 2	Рамка для Армстронг 595х595	шт	3	3187,50	--	9563	--	9563	--	10328	
			СП - 8%			--	--	--	--		765		
70	70	ТНАКЛАДНАЯ №42 от 01.08.2023 г.пункт 3	Светильник светодиодный круглый 30 Вт	шт	1	4553,57	--	4554	--	4554	--	4918	
			СП - 8%			--	--	--	--		364		
			Электроустановочные изделия										
71	71	247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	412,00	--	412	--	412	--	445	
			СП - 8%			--	--	--	--		33		
72	72	1308-0303-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт.	5	14948,42	216,80	74742	1084	49865	17342	99451	
			НР - 72%; СП - 8%			4758,50	58,69	23793	293		7367		
73	73	ТНАКЛАДНАЯ №551 от 25.08.2023 г.пункт 5	Автомат в литом корпусе 4Р 160А NZMB2-4 A160 EATON SHK34586	шт	1	354723,21	--	354723	--	354723	--	383101	
			СП - 8%			--	--	--	--		28378		
74	74	ТНАКЛАДНАЯ №551 от 25.08.2023 г.пункт 6	Автомат 4Р 125А PLHT-C125/3N EATON ESA02661	шт	2	109231,07	--	218462	--	218462	--	235939	
			СП - 8%			--	--	--	--		17477		
75	75	ТНАКЛАДНАЯ №772 от 06.11.2023 г.	Автомат 2Р 32А PL6-C32 EATON E0000651	шт	2	7968,75	--	15938	--	15938	--	17213	
			СП - 8%			--	--	--	--		1275		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**7928555**	**8230**	**1216939**	**326151**	**8414657**	
								448054	**2366**	**6255332**	**159949**		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**				**16973556**	**1003970**	**8377945**	**1224888**	**19149848**	
								1285729	**407154**	**6305912**	**951404**		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего										
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**6305912**			
			Временные здания и сооружения	**2,88 %**				**369905**		**0**			
			Итого с временными									**19519753**	
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки	**1,57 %**				**207457**					
			Итого с дополнительными затратами при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки									**19727211**	
			Непредвиденные работы и затраты	**2 %**				**268426**					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**19995637**	
			НДС	**12 %**				**2399476**					
			Итого с НДС									**22395112,55**	
			Итого со скидкой	**-10%**								**20155601,29**	
			Итого с авансом	**-30%**								**14108920,90**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ТАР-Строй" Директор Сиразитдинов А.Р.

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ТОО "ТАР-Строй" Прораб

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "ТамерланТехСервис"

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "СтройТех-Мастер"

Принял (Заказчик)

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт Жансаутов Н.И.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Карыбаев Р.И.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "Республиканский центр космической связи"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТАР-Строй"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция помещений пилона №1 в центре космической связи "Акколь" (ЦКС -Акколь) для размещения серверного оборудования" расположенного по адресу**

(наименование, адрес)

Объект : **Центр космический связи**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 383** от **01.06.2023**

Акт выполненных работ №16

за декабрь 2023 (месяц, год) на 7-1-1 Благоустройство работы

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2022г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	2	1127-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	44	1411,23	--	62094	--	--	67062	139488	
			НР - 108%; СП - 8%			1411,23	--	62094	--		10333		
			ОТДЕЛ 2. Добавляемые работы, материалы, оборудование										
2	18	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1,26	5819,83	2744,51	7333	3458	3365	1454	9490	
			НР - 108%; СП - 8%			404,68	663,60	510	836		703		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3	19	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство крыльца	м3	5,3	43790,68	1700,02	232091	9010	180478	42027	296047	
			НР - 91%; СП - 8%			8038,36	675,46	42603	3580		21929		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	20	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,18	1103716,22	44814,31	198669	8066	178095	10572	225980	
			НР - 69%; СП - 8%			69487,62	15629,27	12508	2813		16739		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			Восстановление дорожного полотна										
5	21	1101-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка дорожного полотна	м3 грунта	0,216	2508,24	--	542	--	--	390	1007	
			НР - 72%; СП - 8%			2508,24	--	542	--		75		
6	22	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,216	5819,83	2744,51	1257	592	578	249	1627	
			НР - 108%; СП - 8%			404,68	663,60	87	143		121		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										

7	23	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1,2	2791,49	310,24	3350	372	2928	111	3738	
			НР - 108%; СП - 8%			41,83	44,03	50	53		277		
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**тенге**				**505336**	**21498**	**365444**	**121865**	**677377**	
								118394	**7425**	**--**	**50177**		
			В том числе :										
			Стоимость оборудования, всего						**0**				
			в том числе, оборудование поставки заказчика						**0**				
			Временные здания и сооружения		**2,88%**		**19508**						
			Итого с временными								**696885**		
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки		**1,57%**		**10941**						
			Итого с дополнительными затратами при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки								**707827**		
			Непредвиденные работы и затраты		**2 %**		**14157**						
			Итого с непредвиденными работами и затратами								**721983**		
			НДС		**12 %**		**86638**						
			Итого с НДС								**808621**		
			Итого со скидкой		**-10%**						**727758,96**		
			Итого с авансом		**-30%**						**509431,27**		

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ТАР-Строй" Директор Сиразитдинов А.Р.

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ТОО "ТАР-Строй" Прораб

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "ТамерланТехСервис"

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "СтройТех-Мастер"

Принял (Заказчик)

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт Жансаутов Н.И.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Карыбаев Р.И.

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)