Форма КС-3
Заказчик: РДТ "Алматытелеком" филиал АО "Казактелеком"
Подрядчик: ТОО "Vista Project"
Договор №336118/2019/2 от 04.10.2019 г.
Название объекта по договору: «Лот №3 (1261-1 Р, 1131795)- Работы по строительству и прокладке линий связи (Строительство сетей FTTH для ЖК "Алма" по адресу: ул.Шолом Алейхем д. 5)» и «Лот №2 (1262-1 Р, 1131796)- Работы по строительству и прокладке линий связи (Строительство сетей FTTH в ЖК "Центральный" по адресу г. Алматы, ул.Курмангазы, 97)»
КЦ "Онтустик"

С П Р А В К А №1

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2019г.

По объекту: Строительство сетей FTTH в ЖК "Центральный" по адресу г. Алматы, ул.Курмангазы, 97

№ пп	Наименование объекта, комплексов работ	СТОИМОСТЬ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ (в тенге)									
		С начала строительства по отчетный месяц включительно	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из графы 5			Дополнительные затраты		Налоги в	В том числе налог на добавленную стоимость 12%
					СМР в текущих ценах	Прочие в текущих ценах	Оборудование в текущих ценах	на приобретение материалов	другие доп. расходы	фонд занятости	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Стоимость выполненных работ с учетом материала заказчика без НДС	5 383 483,50	5 383 483,50	5 383 483,50							
2	Стоимость материала заказчика без НДС	0,00	0,00	0,00							
3	Стоимость выполненных работ с учетом материала заказчика с НДС	6 029 501,52	6 029 501,52	6 029 501,52							646 018,02
4	Стоимость материала заказчика с НДС	0,00	0,00	0,00				в т.ч. НДС на материал Заказчика			0,00
5	Стоимость выполненных работ СМР	6 029 501,52	6 029 501,52	6 029 501,52				в т.ч. НДС			646 018,02
6	Предоплата	0,00	0,00	0,00							
7	Резерв оплаты, 10%	602 950,15	602 950,15	602 950,15							
8	К оплате за минусом материала Заказчика и предоплаты	5 426 551,37	5 426 551,37	5 426 551,37							

К оплате: 5 426 551,37 (пять миллионов четыреста двадцать шесть тысяч пятьсот пятьдесят одна тенге, 37 тиын)

Заказчик: РДТ "Алматытелеком"
Генеральный директор РДТ "Алматытелеком"

_____ Разыков Ш.П.

Директор ТУМС РДТ "Алматытелеком"

_____ Табатчиков А.Н.

Заместитель директора ТУМС
по развитию сетей телекоммуникаций

_____ Ревенко В.А.

Технический контролер СВТК_____ Алекенов А.Б.

Начальник ЦПиС_____ Ауельбеков Б.Ч.

Гл.бухгалтер _____ Ильясова А.А.

Подрядчик: ТОО "Vista Project"
Генеральный директор

_____ Каимов У.К.

Форма КС-2
Заказчик: РДГ "Алматытелеком" филиал АО "Казактелеком"
Подрядчик: ТОО "Vista Project"
Договор №336118/2019/2 от 04.10.2019 г.

Название объекта по договору: «Лот №3 (1261-1 Р, 1131795)- Работы по строительству и прокладке линий связи (Строительство сетей FTTH для ЖК "Алма" по адресу: ул.Шолом Алейхем д. 5)» и «Лот №2 (1262-1 Р, 1131796)- Работы по строительству и прокладке линий связи (Строительство сетей FTTH в ЖК "Центральный" по адресу г. Алматы, ул.Курмангазы, 97)»

КЦ "Онтустик"

Акт №1
о выполненных работ за декабрь месяц 2019 г.

Сметная стоимость	5679,131	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1295,744	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,831	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2019г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-460301-0103**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм**	**отверстие**	**63**		**948,12**	**403,43**	**59731,46**	**25416,34**	**706,01**	**43384,24**	**111364,96**
		НР - 84%; СП - 8%				**533,48**	**286,33**	**33609,11**	**18038,79**		**8249,26**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,354	22,3	1507,00		33609,11				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	11,97							
1.3	1732 С	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,172	10,836		2043,00		22137,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,172	10,836		1507,00		16329,85			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	1,134		2891,00		3278,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,134		1507,00		1708,94			
1.5	147269 С	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	1,5876	435,00				690,61		
1.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00843	0,53109	29,00				15,40		
2	**Е11-460303-0101**	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,0126**		**63422,73**	**705,72**	**799,13**	**8,89**	**0,00**	**667,62**	**1584,09**
		НР - 84%; СП - 8%				**62716,92**	**361,68**	**790,23**	**4,56**		**117,34**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	55,16	0,695	1137,00		790,23				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,003							
2.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,005544		27,00		0,15			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,003024		2891,00		8,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,003024		1507,00		4,56			
2.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,0032	0,00004	29,00				0,00		

РАЗДЕЛ 1.Прокладка ПЭТ 110мм

3	**Е11-010101-0403**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимос 0,4 м3 навымет** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**10,24**		**271,65** **11,76**	**259,89** **87,20**	**2781,67** **120,38**	**2661,29** **892,88**	**--**	**729,54** **280,90**	**3792,11**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0111	0,114	1056,00		120,38				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0484	0,4958							
3.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,048415	0,49577		5368,00		2661,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048415	0,49577		1801,00		892,88			
4	**Е11-010104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**10,24**		**42,19** **--**	**42,19** **16,69**	**432,05** **--**	**432,05** **170,94**	**--**	**123,08** **44,41**	**599,54**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0949							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,009269	0,094915		4552,00		432,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009269	0,094915		1801,00		170,94			
5	**Е11-010205-0303**	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**2,56**		**3473,74** **3473,74**	**--** **--**	**8892,76** **8892,76**	**--** **--**	**--**	**6402,79** **1223,64**	**16519,20**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,85	7,3	1218,00		8892,76				
6	**Е11-010205-0502**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**2,56**		**1125,62** **1125,62**	**--** **--**	**2881,60** **2881,60**	**--** **--**	**--**	**2074,75** **396,51**	**5352,86**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	2,86	1007,00		2881,60				
7	**Е11-340201-0301**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Докладка до 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,04**		**189662,65** **189505,05**	**--** **--**	**7586,51** **7580,20**	**--** **--**	**6,30**	**5760,95** **1067,80**	**14415,26**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152,95	6,12	1239,00		7580,20				
7.2	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,032	197,00				6,30		
8	**С123-010501-1207**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**40**		**1645,00** **--**	**--** **--**	**65800,00** **--**	**--** **--**	**65800,00**	**--** **5264,00**	**71064,00**
						Строительство телефонной канализации ККС-1						
9	**Е11-010101-0403**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 для трубопровода** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3**	**1,2**		**271,65** **11,76**	**259,89** **87,20**	**325,98** **14,11**	**311,87** **104,63**	**--**	**85,49** **32,92**	**444,39**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0111	0,0134	1056,00		14,11				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0484	0,0581							
9.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,048415	0,058098		5368,00		311,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048415	0,058098		1801,00		104,63			
10	**Е11-010104-0402**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м3**	**0,6**		**42,19**	**42,19**	**25,32**	**25,32**	**--**	**7,21**	**35,13**

		НР - 72%; СП - 8%						**16,69**	**--**	**10,02**		**2,60**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0056								
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,009269	0,005561			4552,00		25,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009269	0,005561			1801,00		10,02			
11	**С341-020101-1030**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	**т**	**1,05**		**909,00**	**--**	**954,45**	**--**		**--**	**1030,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76,36**	
12	**С123-030101-0310**	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**24462,00**	**--**	**24462,00**	**--**	**24462,00**	**--**	**26418,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956,96**	
13	**Е11-340201-0504 К=0,5**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-1, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**1**		**7808,78**	**1766,47**	**7808,78**	**1766,47**	**440,03**	**4812,84**	**13631,36**
		НР - 76%; СП - 8%				**5602,28**	**730,41**	**5602,28**	**730,41**		**1009,73**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,97	3,97	1410,00		5602,28				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3392	0,3392							
13.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,33925	0,33925		5207,00		1766,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33925	0,33925		2153,00		730,41			
13.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0225	0,0225	9699,00				218,23		
13.5	135925 С	Замазка защитная	кг	0,25	0,25	358,00				89,50		
13.6	249394 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3	0,3	441,00				132,30		
14	**С121-040301-0501**	**Колодцы и коробки железобетонные телефонные СТ РК 937-92**	**м3**	**0,18**		**52390,00**	**--**	**9430,20**	**--**	**9430,20**	**--**	**10184,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754,42**	
15	**Е11-340201-1201**	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**1**		**1308,77**	**--**	**1308,77**	**--**	**61,65**	**947,81**	**2437,12**
		НР - 76%; СП - 8%				**1247,12**	**--**	**1247,12**	**--**		**180,53**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9004	0,9004	1385,00		1247,12				
15.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,0018	9699,00				17,46		
15.3	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0017	0,0017	25996,00				44,19		
16	**Е11-460302-0402**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**1**		**779,25**	**319,15**	**779,25**	**319,15**	**--**	**517,36**	**1400,33**
		НР - 84%; СП - 8%				**460,10**	**155,80**	**460,10**	**155,80**		**103,73**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,31	0,31	1484,00		460,10				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1034	0,1034							
16.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,103385	0,103385		2983,00		308,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103385	0,103385		1507,00		155,80			

16.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,20677	0,20677		52,00		10,75			
17	**С123-021104-2301**	**Манжеты полиэтиленовые** *СП - 8%*	**10 шт.**	**0,6**		**1294,00** **--**	**--** **--**	**776,40** **--**	**--** **--**	**776,40**	**--** **62,11**	**838,51**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**134245,74** **26798,55**	**5516,15** **2064,68**	**101682,59** **--**	**65513,70** **20823,20**	**281113,23**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**43207,34**				
		Материалы	тенге					**507,98**				
		Всего заработная плата	тенге						**28863,23**			
		Местные материалы	тенге					**9430,20**				
		Транспортные расходы	тенге					**954,45**				
		Накладные расходы	тенге					**21461,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**5173,53**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**69842,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**28863,23**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					**91038,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**91038,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**7283,07**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					**98321,47**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**168164,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**28863,23**			
		РАЗДЕЛ 2.Распределение										
18	**Ц13-100904-0202**	**Прокладка бронированного ОК-32 в канализации в трубопроводе по частично занятому каналу** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**333**		**418,02** **314,07**	**103,95** **49,28**	**139201,76** **104585,31**	**34616,45** **16409,87**	**--**	**87116,53** **18105,46**	**244423,75**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,19	63,27	1653,00		104585,31				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	10,89							
18.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0327	10,8891		3179,00		34616,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	10,8891		1507,00		16409,87			
19	**Ц13-100904-0201**	**Прокладка бронированного ОК-32 в канализации в трубопроводе по свободному каналу** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**40**		**308,03** **231,42**	**76,61** **36,32**	**12321,36** **9256,80**	**3064,56** **1452,75**	**--**	**7710,87** **1602,58**	**21634,81**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,14	5,6	1653,00		9256,80				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,964							
19.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0241	0,964		3179,00		3064,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	0,964		1507,00		1452,75			
20	**Ц13-080201-0901**	**Прокладка бронированного ОК-32 в проложенных п/э трубе д.40мм по паркингу** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**40**		**305,01** **150,70**	**154,31** **52,13**	**12200,58** **6028,00**	**6172,58** **2085,36**	**--**	**5841,62** **1443,38**	**19485,58**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4	1507,00		6028,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,51							

20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,156		5570,00		868,92				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		2153,00		335,87				
20.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,2		3905,00		4686,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,2		1262,00		1514,40				
20.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,2		15,00		18,00				
20.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,156		3844,00		599,66				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1507,00		235,09				
21	**ССчет-фактура №ESF_990340000321_20191125_57187352 от 25.11.2019 года ТОО "Альянс"**	**Кабель волоконно-оптический ОКСЛ-М4П-А32-2,5** *СП - 8%*	**км**	**0,426**		**321428,57** **--**	**--** **--**	**136928,57** **--**	**--** **--**	**136928,57**	**--** **10954,29**	**147882,86**
22	**Ц13-080201-0901**	**Прокладка не бронированного ОК-16 в проложенных п/э трубе д.40мм по паркингу** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**94**		**305,01** **150,70**	**154,31** **52,13**	**28671,37** **14165,80**	**14505,57** **4900,60**	**--**	**13727,81** **3391,93**	**45791,11**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	9,4	1507,00		14165,80				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	3,55							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,3666		5570,00		2041,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3666		2153,00		789,29			
22.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,82		3905,00		11012,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,82		1262,00		3558,84			
22.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,82		15,00		42,30			
22.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,3666		3844,00		1409,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3666		1507,00		552,47			
23	**ССчет-фактура №ESF_990340000321_20191125_57187352 от 25.11.2019 года ТОО "Альянс"**	**Кабель волоконно-оптический ОКНГ(А) - HF- М4П-А16-0,5** *СП - 8%*	**км**	**0,11**		**236607,14** **--**	**--** **--**	**26026,79** **--**	**--** **--**	**26026,79**	**--** **2082,14**	**28108,93**
24	**Ц13-080201-0901**	**Прокладка не бронированного ОК-4 в проложенных п/э трубе д.40мм по паркингу** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**197**		**305,01** **150,70**	**154,31** **52,13**	**60087,88** **29687,90**	**30399,98** **10270,40**	**--**	**28769,97** **7108,63**	**95966,48**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	19,7	1507,00		29687,90				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	7,45							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,7683		5570,00		4279,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7683		2153,00		1654,15			
24.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	5,91		3905,00		23078,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	5,91		1262,00		7458,42			

24.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	5,91		15,00		88,65			
24.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,7683		3844,00		2953,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7683		1507,00		1157,83			
25	**Ц13-080201-0901**	**Прокладка не бронированного ОК-4 в проложенных п/э трубе д.32мм по стене** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**60**		**305,01** **150,70**	**154,31** **52,13**	**18300,88** **9042,00**	**9258,88** **3128,04**	**--**	**8762,43** **2165,06**	**29228,37**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6	1507,00		9042,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,27							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,234		5570,00		1303,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,234		2153,00		503,80			
25.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	1,8		3905,00		7029,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,8		1262,00		2271,60			
25.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	1,8		15,00		27,00			
25.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,234		3844,00		899,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,234		1507,00		352,64			
26	**ССчет-фактура №ESF_990340000321_20191125_57187352 от 25.11.2019 года ТОО "Альянс"**	**Кабель волоконно-оптический ОКНГ(А) - HF- М4П-А4-0,5** *СП - 8%*	**км**	**0,301**		**165178,57** **--**	**--** **--**	**49718,75** **--**	**--** **--**	**49718,75**	**--** **3977,50**	**53696,25**
27	**Ц13-080201-0901**	**Прокладка не бронированного ОК-2 в проложенных п/э трубе д.40мм по паркингу** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**343**		**305,01** **150,70**	**154,31** **52,13**	**104620,01** **51690,10**	**52929,91** **17881,96**	**--**	**50091,88** **12376,95**	**167088,84**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	34,3	1507,00		51690,10				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	12,97							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,3377		5570,00		7450,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3377		2153,00		2880,07			
27.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	10,29		3905,00		40182,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	10,29		1262,00		12985,98			
27.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	10,29		15,00		154,35			
27.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,3377		3844,00		5142,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3377		1507,00		2015,91			
28	**Ц13-080201-0901**	**Прокладка не бронированного ОК-2 в проложенных п/э трубе д.32мм по стене** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**123**		**305,01** **150,70**	**154,31** **52,13**	**37516,80** **18536,10**	**18980,70** **6412,48**	**--**	**17962,98** **4438,38**	**59918,16**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	12,3	1507,00		18536,10				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	4,65							

28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,4797		5570,00		2671,93				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4797		2153,00		1032,79				
28.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3,69		3905,00		14409,45				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	3,69		1262,00		4656,78				
28.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	3,69		15,00		55,35				
28.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,4797		3844,00		1843,97				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4797		1507,00		722,91				
29	**ССчет-фактура №ESF_990340000321_20191125_57187352 от 25.11.2019 года ТОО "Альянс"**	**Кабель волоконно-оптический ОКНГ(А) - HF- М4П-А2-0,5**	**км**	**0,55**		**156250,00**	**--**	**85937,50**	**--**	**85937,50**	**--**	**92812,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6875,00**	
30	**Ц13-080206-0901**	**Прокладка патчкордов FTTH в п/э трубе д.32мм**	**м кабеля**	**156**		**46,11**	**0,94**	**7193,92**	**146,86**	**218,95**	**4957,36**	**13123,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**43,77**	**0,37**	**6828,12**	**57,10**		**972,10**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,03	4,68	1459,00		6828,12				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0312							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0156		5570,00		86,89				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0156		2153,00		33,59				
30.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0156		3844,00		59,97				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0156		1507,00		23,51				
30.5	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,078	2807,00				218,95			
31	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_5583346 4 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**Оптический Drop патчкорд SC/APC-SC/APC SM (9/125) LSZH Белый 6m**	**шт**	**11**		**2150,00**	**--**	**23650,00**	**--**	**23650,00**	**--**	**25542,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1892,00**	
32	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_5583346 4 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**Оптический Drop патчкорд SC/APC-SC/APC SM (9/125) LSZH Белый 10m**	**шт**	**3**		**2775,00**	**--**	**8325,00**	**--**	**8325,00**	**--**	**8991,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**666,00**	
33	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_5583346 4 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**Оптический Drop патчкорд SC/APC-SC/APC SM (9/125) LSZH Белый 15m**	**шт**	**4**		**2850,00**	**--**	**11400,00**	**--**	**11400,00**	**--**	**12312,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**912,00**	

34	**Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7**	**Подключение коннектора в ОРК** *НР - 72%; СП - 8%*	**разъем**	**36**		**301,42** **301,42**	**--** **--**	**10851,12** **10851,12**	**--**	**--**	**7812,81** **1493,11**	**20157,04**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	0,14	5,04	2153,00		10851,12				
35	**Ц13-100904-1107 Изм. и доп. вып. 7**	**УССЛК. Сварка 32-х ОВ в ОРШ** *НР - 72%; СП - 8%*	**УССЛК**	**1**		**154783,14** **56966,40**	**97653,60** **22378,95**	**154783,14** **56966,40**	**97653,60** **22378,95**	**163,14**	**57128,65** **16952,94**	**228864,73**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	28,8	28,8	1978,00		56966,40				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,85	14,85							
35.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	14,85	14,85		6576,00		97653,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,85	14,85		1507,00		22378,95			
35.4	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000215	0,000215	312267,00				67,14		
35.5	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	32	32	3,00				96,00		
36	**Ц13-100904-0507 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 К=0,875**	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 28 на ОКЛ 32. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1.** *НР - 72%; СП - 8%*	**муфта**	**1**		**230016,33** **52221,01**	**171784,18** **54480,31**	**230016,33** **52221,01**	**171784,18** **54480,31**	**6011,14**	**76824,95** **24547,30**	**331388,59**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	24,25	24,25	2153,00		52221,01				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,15	36,15							
36.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	19,413625	19,413625		3179,00		61715,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,413625	19,413625		1507,00		29256,33			
36.4	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	16,737875	16,737875		6576,00		110068,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,737875	16,737875		1507,00		25223,98			
36.5	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,01925	0,01925	312267,00				6011,14		
37	**Ц13-100904-0504 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 К=0,875**	**Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 14 на ОК 16. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1.** *НР - 72%; СП - 8%*	**муфта**	**1**		**126208,86** **32327,29**	**90957,96** **29401,38**	**126208,86** **32327,29**	**90957,96** **29401,38**	**2923,60**	**44444,65** **13652,28**	**184305,79**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	15,02	15,02	2153,00		32327,29				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,51	19,51							
37.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	10,99175	10,99175		3179,00		34942,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,99175	10,99175		1507,00		16564,57			

37.4	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	8,518125	8,518125		6576,00		56015,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,518125	8,518125		1507,00		12836,81			
37.5	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,009363	0,009363	312267,00				2923,60		
38	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_55833464 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**Муфта оптическая CLOSURE dome type FOSC 400A8 до 16 волокон**	**шт**	**1**		**31339,29**	**--**	**31339,29**	**--**	**31339,29**	**--**	**33846,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2507,14**	
39	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_55833464 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**Муфта оптическая CLOSURE dome type FOSC 400A8 до 32 волокон**	**шт**	**1**		**37125,00**	**--**	**37125,00**	**--**	**37125,00**	**--**	**40095,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2970,00**	
40	**Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7**	**Установка сплиттера 1х4 в ОРШ**	**шт.**	**1**		**301,42**	**--**	**301,42**	**--**	**--**	**217,02**	**559,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**301,42**	**--**	**301,42**	**--**		**41,48**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	0,14	0,14	2153,00		301,42				
41	**ССчет-фактура №ESF_990340000321_20190930_59947823 от 30.09.2019 года ТОО "Альянс"**	**Оптический сплиттер PLS 1х4, SC/APC - 1м**	**шт**	**1**		**7616,07**	**--**	**7616,07**	**--**	**7616,07**	**--**	**8225,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609,29**	
42	**Ц13-100904-1101 Изм. и доп. вып. 7**	**УССЛК. Установка ОРК 1х8 с 2-мя сплит. 1х2 и сваркой 4-х ОВ на пигтейл ОРК (1-го каскада)**	**УССЛК**	**4**		**34433,36**	**21963,84**	**137733,44**	**87855,36**	**32,48**	**50384,97**	**203167,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**12461,40**	**5033,38**	**49845,60**	**20133,52**		**15049,47**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	6,3	25,2	1978,00		49845,60				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,34	13,36							
42.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	3,34	13,36		6576,00		87855,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,34	13,36		1507,00		20133,52			
42.4	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000026	0,000104	312267,00				32,48		
43	**С123-070202-1105**	**Коробка распределительная этажная КРЭ-8-1-SC/APC-8/0-8/0-8**	**шт.**	**4**		**12229,00**	**--**	**48916,00**	**--**	**48916,00**	**--**	**52829,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3913,28**	
44	**ССчет-фактура №ESF_990340000321_20190930_59947823 от 30.09.2019 года ТОО "Альянс"**	**Оптический сплиттер PLS 1х2, SC/APC - 1м**	**шт**	**8**		**6410,71**	**--**	**51285,68**	**--**	**51285,68**	**--**	**55388,53**

		СП - 8%				-	--	--	--		4102,85	
45	Ц13-100904-1101 Изм. и доп. вып. 7 К=0,5	**УССЛК. Установка ОРК 1х8 со сплит. 1х2 и сваркой ОВ на пигтейл ОРК (1-го каскада)** *НР - 72%; СП - 8%*	**УССЛК**	**3**		**17216,68**	**10981,92**	**51650,04**	**32945,76**	**12,18**	**18894,36**	**76187,95**
						6230,70	**2516,69**	**18692,10**	**7550,07**		**5643,55**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	3,15	9,45	1978,00		18692,10				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,67	5,01							
45.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	1,67	5,01		6576,00		32945,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,67	5,01		1507,00		7550,07			
45.4	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000013	0,000039	312267,00				12,18		
46	С123-070202-1105	**Коробка распределительная этажная КРЭ-8-1-SC/APC-8/0-8/0-8** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**12229,00**	**--**	**36687,00**	**--**	**36687,00**	**--**	**39621,96**
						--	**--**	**--**	**--**		**2934,96**	
47	ССчет-фактура №ESF_990340000321_20190930_59947823 от 30.09.2019 года ТОО "Альянс"	**Оптический сплиттер PLS 1х2, SC/APC - 1м** *СП - 8%*	**шт**	**3**		**6410,71**	**--**	**19232,13**	**--**	**19232,13**	**--**	**20770,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**1538,57**	
48	Ц13-100902-1212	**Монтаж ОРК на 16 портов со сплиттером 1х16** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**21**		**307,28**	**--**	**6452,88**	**--**	**--**	**4646,07**	**11986,87**
						307,28	**--**	**6452,88**	**--**		**887,92**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,23	4,83	1336,00		6452,88				
49	С123-070202-1101	**Коробка распределительная этажная КРЭ-16-1-SC/APC-16/0-16/0-16** *СП - 8%*	**шт.**	**21**		**25208,00**	**--**	**529368,00**	**--**	**529368,00**	**--**	**571717,44**
						--	**--**	**--**	**--**		**42349,44**	
50	ССчет-фактура №ESF_990340000321_20190930_59947823 от 30.09.2019 года ТОО "Альянс"	**Оптический сплиттер PLS 1х16, SC/APC - 1м** *СП - 8%*	**шт**	**21**		**16071,43**	**--**	**337500,03**	**--**	**337500,03**	**--**	**364500,03**
						--	**--**	**--**	**--**		**27000,00**	
51	Ц13-100902-1212	**Монтаж ОРК на 8 портов со сплиттером 1х8** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**307,28**	**--**	**921,84**	**--**	**--**	**663,72**	**1712,41**
						307,28	**--**	**921,84**	**--**		**126,85**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,23	0,69	1336,00		921,84				
52	С123-070202-1105	**Коробка распределительная этажная КРЭ-8-1-SC/APC-8/0-8/0-8** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**12229,00**	**--**	**36687,00**	**--**	**36687,00**	**--**	**39621,96**
						--	**--**	**--**	**--**		**2934,96**	
53	ССчет-фактура №ESF_990340000321_20190930_59947823 от 30.09.2019 года ТОО "Альянс"	**Оптический сплиттер PLS 1х8, SC/APC - 1м**	**шт**	**3**		**8517,86**	**--**	**25553,58**	**--**	**25553,58**	**--**	**27597,87**

		СП - 8%				-	--	--	--		2044,29	
54	**Ц13-100904-1101 Изм. и доп. вып. 7 К=0,25**	**УССЛК. Сварка 1-го ОВ кабеля на пигтейл сущ.ОРК**	**УССЛК**	**1**		**8611,34**	**5490,96**	**8611,34**	**5490,96**	**5,03**	**3149,06**	**12701,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**3115,35**	**1258,35**	**3115,35**	**1258,35**		**940,83**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,5)	чел-ч	1,57	1,57	1978,00		3115,35				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,835	0,835							
54.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	0,835	0,835		6576,00		5490,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,835	0,835		1507,00		1258,35			
54.4	146760 С	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000006	0,000006	312267,00				2,03		
54.5	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	3,00				3,00		
55	**Ц13-100904-0707 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 32. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**77333,34**	**48267,84**	**77333,34**	**48267,84**	**--**	**28891,35**	**114722,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**29065,50**	**11061,38**	**29065,50**	**11061,38**		**8497,98**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	13,5	13,5	2153,00		29065,50				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	7,34							
55.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	7,34	7,34		6576,00		48267,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,34	7,34		1507,00		11061,38			
56	**Ц13-100904-0703 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 16. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**31539,78**	**19267,68**	**31539,78**	**19267,68**	**--**	**12015,08**	**47039,25**
		НР - 72%; СП - 8%				**12272,10**	**4415,51**	**12272,10**	**4415,51**		**3484,39**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	5,7	5,7	2153,00		12272,10				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,93	2,93							
56.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	2,93	2,93		6576,00		19267,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,93	2,93		1507,00		4415,51			
57	**Ц13-100904-0701 Изм. и доп. вып. 7**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**12215,22**	**7693,92**	**12215,22**	**7693,92**	**--**	**4524,83**	**18079,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**4521,30**	**1763,19**	**4521,30**	**1763,19**		**1339,20**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	2,1	2,1	2153,00		4521,30				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17	1,17							
57.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	1,17	1,17		6576,00		7693,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17	1,17		1507,00		1763,19			
58	**Ц13-100904-0701 Изм. и доп. вып. 7 К=0,5**	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 2. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**		**6107,61**	**3846,96**	**6107,61**	**3846,96**	**--**	**2262,42**	**9039,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**2260,65**	**881,60**	**2260,65**	**881,60**		**669,60**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	1,05	1,05	2153,00		2260,65				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,585	0,585							
58.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	0,585	0,585		6576,00		3846,96			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,585	0,585		1507,00		881,59			
59	Ц13-100904-0907 Изм. и доп. вып. 7 К=0,875	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон на ОКЛ 32. Измерение на смонтированном участке в одном направлении** *НР - 72%; СП - 8%*	**участок**	**1**		**46912,74** **18085,20**	**28827,54** **6606,31**	**46912,74** **18085,20**	**28827,54** **6606,31**	**--**	**17777,89** **5175,25**	**69865,88**
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	8,4	8,4	2153,00		18085,20				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	4,38							
59.3	953 С	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная "Лиок"	маш.-ч	4,38375	4,38375		6576,00		28827,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,38375	4,38375		1507,00		6606,31			
60	Ц13-100205-0103	**Кассеты. Установка** *НР - 61%; СП - 8%*	**кассета**	**3**		**105,49** **105,49**	**--** **--**	**316,47** **316,47**	**--** **--**	**--**	**193,05** **40,76**	**550,28**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,07	0,21	1507,00		316,47				
61	ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_55833464 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"	**Сплайс кассета на 16 портов KSC** *СП - 8%*	**шт**	**3**		**148500,00** **--**	**--** **--**	**445500,00** **--**	**--** **--**	**445500,00**	**--** **35640,00**	**481140,00**
62	Ц13-100904-0401	**Прокладка патчкордов** *НР - 72%; СП - 8%*	**м шнура**	**435**		**60,28** **60,28**	**--** **--**	**26221,80** **26221,80**	**--** **--**	**--**	**18879,70** **3608,12**	**48709,62**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,04	17,4	1507,00		26221,80				
63	ССчет-фактура №ESF_990340000321_20190930_59947823 от 30.09.2019 года ТОО "Альянс"	**Патчкорд SC/APC-SC/APC, 3м** *СП - 8%*	**шт**	**15**		**2050,00** **--**	**--** **--**	**30750,00** **--**	**--** **--**	**30750,00**	**--** **2460,00**	**33210,00**
64	ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_55833464 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"	**Патчкорд SC/APC- SC/UPC, 30м** *СП - 8%*	**шт**	**13**		**2550,00** **--**	**--** **--**	**33150,00** **--**	**--** **--**	**33150,00**	**--** **2652,00**	**35802,00**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**тенге**					**3360988,30** **574258,17**	**764667,24** **222529,12**	**2022062,89** **--**	**573652,04** **314771,23**	**4249411,56**
Стоимость монтажных работ			тенге					**3360988,30**				
Материалы			тенге					**9366,51**				
Всего заработная плата			тенге						**796787,29**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**2012696,39**				
		Накладные расходы	тенге					**573652,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**314771,23**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге					**4249411,56**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									473,01
		Сметная заработная плата	тенге					796787,29				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				4249411,56					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									473,01
		Сметная заработная плата	тенге					796787,29				

РАЗДЕЛ 3.Монтажные работы

65	**Ц13-100902-1208**	**Монтаж протяжных коробок ПРК** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**63**		**1519,58** **1514,40**	**5,18** **--**	**95733,79** **95407,20**	**326,59** **--**	**--**	**68693,18** **13154,16**	**177581,13**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,2	75,6	1262,00		95407,20				
65.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,192	12,096		27,00		326,59			
66	**С123-080201-0101**	**Стоимость протяжных коробок 140х190х55 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**63**		**1150,00** **--**	**--** **--**	**72450,00** **--**	**--** **--**	**72450,00**	**--** **5796,00**	**78246,00**
67	**Ц13-100902-1209**	**Монтаж протяжных коробок ПЯ** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт**	**14**		**3086,92** **3028,80**	**58,12** **18,08**	**43216,82** **42403,20**	**813,62** **253,18**	**--**	**30712,59** **5914,35**	**79843,77**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,4	33,6	1262,00		42403,20				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,168							
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,444	6,216		27,00		167,83			
67.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,012	0,168		3844,00		645,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,168		1507,00		253,18			
68	**С123-080201-0101**	**Стоимость протяжных ящиков 190х240х70 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**14**		**1150,00** **--**	**--** **--**	**16100,00** **--**	**--** **--**	**16100,00**	**--** **1288,00**	**17388,00**
69	**Ц13-080206-1902**	**Прокладка труб п/э д.40мм** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**300**		**551,89** **507,73**	**44,16** **14,49**	**165567,96** **152319,60**	**13248,36** **4348,08**	**--**	**112800,73** **22269,50**	**300638,18**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,348	104,4	1459,00		152319,60				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	2,38							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00396	1,188		5570,00		6617,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	1,188		2153,00		2557,76			
69.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	9,72		166,00		1613,52			
69.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00396	1,188		3844,00		4566,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	1,188		1507,00		1790,32			
69.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08352	25,056		18,00		451,01			
70	**Ц13-080206-1902**	**Прокладка труб п/э д.32мм** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**217**		**551,89** **507,73**	**44,16** **14,49**	**119760,82** **110177,84**	**9582,98** **3145,11**	**--**	**81592,53** **16108,27**	**217461,62**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,348	75,52	1459,00		110177,84				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	1,72							
70.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00396	0,85932		5570,00		4786,41			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	0,85932		2153,00		1850,12			
70.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	7,0308		166,00		1167,11			
70.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00396	0,85932		3844,00		3303,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00396	0,85932		1507,00		1295,00			
70.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08352	18,12384		18,00		326,23			
71	**ССчет-фактура№ ESF_020340001993 _20191010_5222364 8 от 10.10.2019 года ТОО Спира-Берга**	**Труба ЗПЭТ-ВП дм 40х3,0 мм**	**м**	**300**		**267,86**	**--**	**80358,00**	**--**	**80358,00**	**--**	**86786,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6428,64**	
72	**ССчет-фактура №ESF_0311400048 46_20190927_47949 902 от 27.09.2019 года ТОО "Алматинский завод ПРОМСВЯЗЬ"**	**Хомут крепежный дм.40мм**	**шт.**	**240**		**81,25**	**--**	**19500,00**	**--**	**19500,00**	**--**	**21060,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1560,00**	
73	**ССчет-фактура№ ESF_020340001993 _20191010_5222364 8 от 10.10.2019 года ТОО Спира-Берга**	**Труба ЗПЭТ-ВП дм 32х2,4 мм**	**м**	**217**		**175,00**	**--**	**37975,00**	**--**	**37975,00**	**--**	**41013,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3038,00**	
74	**ССчет-фактура №ESF_0311400048 46_20190927_47949 902 от 27.09.2019 года ТОО "Алматинский завод ПРОМСВЯЗЬ"**	**Хомут крепежный дм.32мм**	**шт.**	**542**		**68,75**	**--**	**37262,50**	**--**	**37262,50**	**--**	**40243,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2981,00**	
75	**ССчет-фактура №ESF_0311400048 46_20190927_47949 902 от 27.09.2019 года ТОО "Алматинский завод ПРОМСВЯЗЬ"**	**Дюбель крепежный 6х40мм**	**шт.**	**1564**		**6,25**	**--**	**9775,00**	**--**	**9775,00**	**--**	**10557,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**782,00**	

76	Ц13-100902-1212	**Монтаж навесного шкафа для ОМ** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3(**	**--**	**737,47**	**--**	**--**	**530,98**	**1369,93**
						368,74	**--**	**737,47**	**--**		**101,48**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,276	0,552	1336,00		737,47				
77	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_55833464 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**ЩМП-4** *СП - 8%*	**шт**	**2**		**25839,29**	**--**	**51678,58**	**--**	**51678,58**	**--**	**55812,87**
						--	**--**	**--**	**--**		**4134,29**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**750115,95**	**23971,56**	**325099,08**	**294330,01**	**1128001,64**
		Стоимость монтажных работ	тенге					**401045,32**	**7746,37**	**--**	**83555,68**	
		Всего заработная плата	тенге					**750115,95**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге						**408791,68**			
		Накладные расходы	тенге					**325099,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**294330,01**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**83555,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1128001,64**				
		Сметная заработная плата	тенге									**293,93**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге						**408791,68**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1128001,64**				
		Сметная заработная плата	тенге									**293,93**
									408791,68			

РАЗДЕЛ 4.Монтажные работы

78	Ц13-080206-0901	**Прокладка провода ПВ3 сечение 4 мм2 в гофро трубе д-25мм, в ОРШ масса 1 м до 1 кг** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**20**		**53,65**	**1,13**	**1073,07**	**22,59**	**--**	**762,67**	**1982,60**
						52,52	**0,44**	**1050,48**	**8,78**		**146,86**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,036	0,72	1459,00		1050,48				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0048							
78.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,0024		5570,00		13,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0024		2153,00		5,17			
78.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00012	0,0024		3844,00		9,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0024		1507,00		3,62			
79	С123-060902-0309	**Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 4 мм2** *СП - 8%*	**1000м**	**0,02**		**130373,00**	**--**	**2607,46**	**--**	**2607,46**	**--**	**2816,06**
						--	**--**	**--**	**--**		**208,60**	
80	**ССчет-фактура № ESF_990340000321_20191003_55833464 от 03.10.2019 года ТОО "Альянс"**	**Наконечник AL 3SC-4F6** *СП - 8%*	**шт**	**4**		**28,57**	**--**	**114,28**	**--**	**114,28**	**--**	**123,42**
						--	**--**	**--**	**--**		**9,14**	

Е1	**Ц13-080206-1901**	**Труба гофрированные диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам креплением скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**20**		**419,24** **385,18**	**18,85** **4,83**	**8384,71** **7703,52**	**377,01** **96,62**	**304,18**	**5616,10** **1120,06**	**15120,87**
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,264	5,28	1459,00		7703,52				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0528							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00132	0,0264		5570,00		147,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,0264		2153,00		56,84			
81.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0324	0,648		166,00		107,57			
81.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00132	0,0264		3844,00		101,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00132	0,0264		1507,00		39,78			
81.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05808	1,1616		18,00		20,91			
81.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	1,34	227,00				304,18		
82	**С123-010504-0101**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм** *СП - 8%*	**м**	**20**		**26,00** --	**--** --	**520,00** --	**--** --	**520,00**	**--** **41,60**	**561,60**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**12699,52** **8754,00**	**399,60** **105,41**	**3545,92** --	**6378,77** **1526,26**	**20604,56**
		Стоимость монтажных работ	тенге					**12179,52**				
		Материалы	тенге					**304,18**				
		Всего заработная плата	тенге						**8859,41**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**2721,74**				
		Накладные расходы	тенге					**6378,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**1484,66**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**20042,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**8859,41**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге					**520,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**520,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**41,60**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					**561,60**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**20604,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**8859,41**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**5679131,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1045255,39**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**819979,78**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**250488,92**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2452390,48**		
		- Перевозка грузов	тенге					**954,45**				
		- Накладные расходы	тенге								**939874,52**	
		- Сметная прибыль	тенге								**420676,37**	

ИТОГО по смете:		тенге				5679131,00
	Превышение сметной стоимости	Тенге				-295647,50
ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге				0,00
ИТОГО по смете:		тенге				5383483,50
НДС 12%		Тенге				646 018,02
ИТОГО ПО АКТУ С НДС:		Тенге				6 029 501,52

SAP	Материал Заказчика	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
					0,00
	Итого по материалу Заказчика				0,00
	НДС 12% (материал Заказчика)				0,00
	Всего по материалу Заказчика				0,00

Всего по смете СМР и материал Заказчика без НДС **5 383 483,50**
Всего по смете СМР и материал Заказчика с НДС **6 029 501,52**

ЗАКАЗЧИК:
Заказчик: РДТ «Алматытелеком»-филиал АО"Казахтелеком"
Генеральный директор РДТ "Алматытелеком"

_____ Разлыков Н.П.

Директор ТУМС РДТ "Алматытелеком"

_____ Габатчиков А.П.

Заместитель директора ТУМС
по развитию сетей телекоммуникаций

_____ Ревенко В.А.

Технический контролер СВТК_____ Алекенов А.Б.

Начальник ЦПиС_____ Ауельбеков Б.Ч.

Начальник ОКРиС, ЦПиС_____ Тогизбаев Е.А.

Инженер 1кат.ОПАД ЦПиС _____ Ахаева Д.А.

Ведущий инженер УКРиС, ЦПиС _____ Калтаев М.Б.

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Vista Project"

_____ Каимов У.К.