

Наименование стройки -	Модернизация сети телекоммуникаций в "Золотом квадрате" г.Туркестан. Строительство оптической сети FTTH с переносом воздушных линий связи в канализацию по ул.Кожанова
Шифр стройки	693
Наименование объекта -	Модернизация сети телекоммуникаций в "Золотом квадрате" г.Туркестан. Строительство оптической сети FTTH с переносом воздушных линий связи в канализацию по ул.Кожанова
Шифр объекта	2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Модернизация сети телекоммуникаций в "Золотом квадрате" г.Туркестан. Строительство оптической сети FTTH с переносом воздушных линий связи в канализацию по ул.Кожанова

(наименование работ и затрат)											
Основание:						Сметная стоимость			44831,596	тыс.тенге	
						Сметная заработная плата			9572,285	тыс.тенге	
						Нормативная трудоемкость			7,226	тыс.чел-ч	

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2020 года

№ 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		
1	2	3	4	5		зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	12
1	1310-0105-0401 РСНБ РК 2015	Кабель. Прокладка по воздушным металлическим желобам на одном объекте от 10 до 50 км с вязкой пакетами НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка кабеля по плоскому кабельросту 2. Вязка кабелей к решетке на спуске концов к оборудованию	м кабеля	25		94.90	15.06	2372.54	376.53	16.76	1275.33	3939.70
						79.17	4.46	1979.25	111.46		291.83	
2	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель опт станц. одномод.144 волокон СП - 8%	м	21		1207.16	--	25350.36	--	25350.36	--	27378.39
						--	--	--	--		2028.03	
3	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-48 СП - 8%	м	4		463.91	--	1855.64	--	1855.64	--	2004.09
						--	--	--	--		148.45	
4	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОКЛ-144 с числом волокон 48. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1 НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса	муфта	1		354287.58	275449.10	354287.58	275449.10	4958.08	93955.72	484102.76
						73880.40	80145.37	73880.40	80145.37		35859.46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля									
5	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 144 вол. СП - 8%	шт	1	64361.10	--	64361.10	--	64361.10	--	69509.99
					--	--	--	--		5148.89	
6	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель опт станц. одномод.144 волокон СП - 8%	м	6	1207.16	--	7242.96	--	7242.96	--	7822.40
					--	--	--	--		579.44	
7	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-48 СП - 8%	м	6	463.91	--	2783.46	--	2783.46	--	3006.14
					--	--	--	--		222.68	
8	1310-0904-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Проверка затухания станционных шнуров ШСС 2. Прокладка и ввод шнуров ШСС в отверстия УССЛК	м шнура	50	54.04	--	2702.00	--	--	1648.22	4698.24
					54.04	--	2702.00	--		348.02	
9	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Патч-корд FTTH-SC/APC-10 м СП - 8%	шт	5	2584.74	--	12923.70	--	12923.70	--	13957.60
					--	--	--	--		1033.90	
10	1310-0904-1108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=3	Монтаж оптического кабеля ОК-144 и установка на полки в ODF со сваркой 144 ОВ НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки 2. Подготовка УССЛК: ввод, крепление и разделка линейного кабеля и станционных стекловолоконных шнуров; крепление под винт силового элемента и заземление стальных защитных проволок, подготовка к сварке волокон 3. Монтаж УССЛК: сварка волокон, надвигание и усадка защитных гильз, намотка строктов оптических волокон на катушки, установка и крепление катушек, установка и крепление крышки 4. Подготовка концов кабеля к измерениям оптических волокон в процессе монтажа УССЛК, приварка волокон к прибору 5. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет среднего значения затухания в процессе монтажа УССЛК, запайка концов кабеля	УССЛК	1	645504.87 221927.40	417306.39 86855.79	645504.87 221927.40	417306.39 86855.79	6271.08	188357.75 66709.01	900571.62
11	ТПРАЙС	Оптическая полка на 144 портов SC/APC СП - 8%	шт	1	127999.11	--	127999.11	--	127999.11	--	138239.04
					--	--	--	--		10239.93	
12	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель опт станц. одномод.144 волокон СП - 8%	м	3	1207.16	--	3621.48	--	3621.48	--	3911.20
					--	--	--	--		289.72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3	62.456	1681.68 1681.68	-- --	105031.01 105031.01	-- --	-- --	75622.32 14452.27	195105.60
14	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	59.086	799.15 799.15	-- --	47218.87 47218.87	-- --	-- --	33997.59 6497.32	87713.78
15	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншею 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	канало- километр трубопровода	4.503	149452.92 147763.00	-- --	672986.50 665376.79	-- --	7609.71	505686.36 94293.83	1272966.69
16	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 11 - 63x5,8 ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	227	809.00 --	-- --	183643.00 --	-- --	183643.00	-- 14691.44	198334.44
17	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	4276	1593.00 --	-- --	6811668.00 --	-- --	6811668.00	-- 544933.44	7356601.44
18	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншею 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	канало- километр трубопровода	0.012	139453.92 137764.00	-- --	1673.45 1653.17	-- --	20.28	1256.41 234.39	3164.24
19	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	12	1593.00 --	-- --	19116.00 --	-- --	19116.00	-- 1529.28	20645.28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навывмет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3	716.23	170.40 6.86	163.55 50.87	122048.66 4910.67	117137.98 36436.41	--	29769.90 12145.48	163964.04
21	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	649.952	30.18 --	30.18 11.16	19612.93 --	19612.93 7253.24	--	5222.33 1986.82	26822.08
22	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навывмет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3	302.4	170.40 6.86	163.55 50.87	51530.25 2073.34	49456.92 15383.84	--	12569.17 5127.95	69227.38
23	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	192.9	30.18 --	30.18 11.16	5820.94 --	5820.94 2152.70	--	1549.94 589.67	7960.56
24	4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т	164.25	184.00 --	-- --	30222.00 --	-- --	--	-- 2417.76	32639.76
25	1134-0201-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-2 НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	колодец	48	41601.15 8734.24	2955.31 1138.70	1996855.44 419243.52	141854.88 54657.60	1435757.00	360164.85 188561.62	2545581.91
26	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные ККС-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	29.76	43185.00 --	-- --	1285185.60 --	-- --	1285185.60	-- 102814.85	1388000.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-3 НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	колодец	1	50953.06 11692.00	3356.03 1293.10	50953.06 11692.00	3356.03 1293.10	35905.03	9868.68 4865.74	65687.48
28	2104-0301-0501 РСНБ РК 2015	Колодцы и коробки железобетонные телефонные ККС-3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 СП - 8%	м3	0.95	43185.00 --	-- --	41025.75 --	-- --	41025.75	-- 3282.06	44307.81
29	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3	37.52	1681.68 1681.68	-- --	63096.63 63096.63	-- --	--	45429.58 8682.10	117208.31
30	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	32.56	799.15 799.15	-- --	26020.49 26020.49	-- --	--	18734.75 3580.42	48335.66
31	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноски и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншею 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	канало- километр трубопровода	0.14	149452.92 147763.00	-- --	20923.41 20686.82	-- --	236.59	15721.98 2931.63	39577.02
32	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	140	1593.00 --	-- --	223020.00 --	-- --	223020.00	-- 17841.60	240861.60
33	1146-0302-0402 РСНБ РК 2015	Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест пробивки 2. Пробивка отверстий	отверстие	47	624.04 358.84	265.20 121.45	29330.00 16865.37	12464.64 5708.38	--	18961.95 3863.36	52155.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1134-0201-1201 РСНБ РК 2015	Устройство ввода труб в колодцы <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Ввод труб	канал	141	1048.26 972.49	-- --	147804.90 137120.53	-- --	10684.37	104211.60 20161.32	272177.82
35	1134-0202-0103 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами до 10 м <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разгрузка, сборка и установка механизмов 2. Прокол грунта иглой 3. Протягивание расширителей с наращиванием штанг 4. Затягивание труб 5. Разборка механизмов и их погрузка	переход	4	50329.99 13130.52	36169.80 8878.00	201319.96 52522.08	144679.20 35512.00	4118.68	66905.90 21458.07	289683.93
36	1134-0202-0104 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами. Добавлять на каждые последующие 5 м <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разгрузка, сборка и установка механизмов 2. Прокол грунта иглой 3. Протягивание расширителей с наращиванием штанг 4. Затягивание труб 5. Разборка механизмов и их погрузка	переход	4	20856.29 5098.08	15175.59 3724.90	83425.16 20392.32	60702.36 14899.60	2330.48	26821.86 8819.76	119066.78
37	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	60	1593.00 --	-- --	95580.00 --	-- --	95580.00	-- 7646.40	103226.40
38	1134-0202-0103 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами до 10 м <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разгрузка, сборка и установка механизмов 2. Прокол грунта иглой 3. Протягивание расширителей с наращиванием штанг 4. Затягивание труб 5. Разборка механизмов и их погрузка	переход	4	50329.99 13130.52	36169.80 8878.00	201319.96 52522.08	144679.20 35512.00	4118.68	66905.90 21458.07	289683.93
39	1134-0202-0104 РСНБ РК 2015 К=3	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами. Добавлять на каждые последующие 5 м <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разгрузка, сборка и установка механизмов 2. Прокол грунта иглой 3. Протягивание расширителей с наращиванием штанг 4. Затягивание труб 5. Разборка механизмов и их погрузка	переход	4	62568.87 15294.24	45526.77 11174.70	250275.48 61176.96	182107.08 44698.80	6991.44	80465.58 26459.28	357200.34
40	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	100	1593.00 --	-- --	159300.00 --	-- --	159300.00	-- 12744.00	172044.00
41	1134-0202-0103 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения последующими трубами до 10 м	переход	4	50329.99	36169.80	201319.96	144679.20	4118.68	66905.90	289683.93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разгрузка, сборка и установка механизмов 2. Прокол грунта иглой 3. Протягивание расширителей с наращиванием штанг 4. Затягивание труб 5. Разборка механизмов и их погрузка			13130.52	8878.00	52522.08	35512.00		21458.07	
42	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17,6 - 110х6,3 ГОСТ 18599-2001 <i>СП - 8%</i>	м	40	1593.00	--	63720.00	--	63720.00	--	68817.60
					--	--	--	--		5097.60	
43	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разработка грунта навывет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3	83.3	170.40	163.55	14194.68	13623.55	--	3462.34	19069.58
					6.86	50.87	571.13	4237.68		1412.56	
44	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	83.3	30.18	30.18	2513.66	2513.66	--	669.31	3437.61
					--	11.16	--	929.60		254.64	
45	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	м3 конструкции	0.456	2911.93	1247.23	1327.84	568.74	--	1082.26	2602.91
					1664.70	532.87	759.10	242.99		192.81	
46	1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	м2 основания или покрытия	13.3	191.19	145.61	2542.80	1936.67	1.96	1229.06	4073.61
					45.43	40.14	604.18	533.83		301.75	
47	2101-0202-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из гравия для строительных работ М400, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.596	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
48	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Очистка основания	м2 покрытия	13.3	1343.23	126.23	17864.95	1678.89	15582.33	1099.33	20481.42
					45.39	31.14	603.73	414.16		1517.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
49	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрывтия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	м2 покрытия	13.3	1474.00 45.39	126.23 31.14	19604.17 603.73	1678.89 414.16	17321.54	1099.33 1656.28	22359.77
50	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=4	Вычитается позиция: Покрывтия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 <i>НР - 108%; СП - 8%</i>	м2 покрытия	13.3	-650.58 -0.49	-0.09 --	-8652.72 -6.47	-1.15 --	-8645.10	-6.99 -692.78	-9352.48
51	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрывтия и основания асфальтобетонные. Разборка <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	м3 конструкции	18.12	2911.93 1664.70	1247.23 532.87	52764.13 30164.36	22599.76 9655.66	--	43005.62 7661.58	103431.33
52	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрывтия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком	м2 покрытия	528.5	1251.63 185.18	2.92 1.06	661487.72 97869.74	1543.64 561.00	562074.34	106305.21 61423.43	829216.36
53	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=6	Покрывтия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 <i>НР - 108%; СП - 8%</i>	м2 покрытия	528.5	1152.80 179.01	-- --	609252.16 94607.42	-- --	514644.74	102176.01 56914.25	768342.42
54	1218-0101-2001 РСНБ РК 2015	Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Очистка плит 3. Относка плит на расстояние до 10 м	м2 основания	828	168.68 168.68	-- --	139667.37 139667.37	-- --	--	100560.51 19218.23	259446.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Складирование плит в штабель									
55	1127-0701-0302 РСНБ РК 2015	Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком <i>НР - 108%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси 2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню 3. Заполнение и расшивка швов песком	м2 тротуара	828	617.23 395.48	38.13 15.61	511064.70 327455.78	31573.21 12928.14	152035.70	367614.64 70294.35	948973.69
56	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	4.8	1681.68 1681.68	-- --	8072.06 8072.06	-- --	--	5811.89 1110.72	14994.67
57	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем <i>НР - 94%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	м2 площади уплотнения	9.6	196.47 74.37	31.91 11.89	1886.16 713.91	306.34 114.13	865.91	778.36 213.16	2877.68
58	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство <i>НР - 91%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	2	20740.23 4377.34	1010.05 367.58	41480.46 8754.68	2020.09 735.17	30705.68	8635.76 4009.30	54125.51
59	1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 К=0,3	Установка СРО. Монтаж при установке на фундаменте <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету 3. Переноска	шкаф	20	4265.28 2714.40	549.00 243.18	85305.66 54288.00	10980.00 4863.60	20037.66	36082.48 9711.05	131099.19
60	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015 К=0,35	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство <i>НР - 94%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	м2 стяжки	4.51	249.43 122.48	10.41 5.03	1124.94 552.39	46.96 22.67	525.59	540.56 133.24	1798.75
61	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ:	м3	2.4	799.15 799.15	-- --	1917.97 1917.97	-- --	--	1380.94 263.91	3562.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
62	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	34	1681.68 1681.68	-- --	57177.12 57177.12	-- --	-- --	41167.53 7867.57	106212.22
63	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	34	799.15 799.15	-- --	27171.27 27171.27	-- --	-- --	19563.31 3738.77	50473.35
64	2306-1702-0203 РСНБ РК 2015	Наконечники кольцевые медные луженые марки НКН 5.5-6 ГОСТ 23469.0-81 <i>СП - 8%</i>	100 шт.	0.4	2170.00 --	-- --	868.00 --	-- --	868.00 --	-- 69.44	937.44
65	2301-0505-0122 РСНБ РК 2015	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полистилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 <i>СП - 8%</i>	м	4	190.00 --	-- --	760.00 --	-- --	760.00 --	-- 60.80	820.80
66	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	м	40	83.23 78.54	1.63 0.66	3329.22 3141.60	65.00 26.25	122.62	2280.85 448.81	6058.87
67	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 6 мм2 <i>СП - 8%</i>	1000м	0.04	209668.00 --	-- --	8386.72 --	-- --	8386.72 --	-- 670.94	9057.66
68	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовой траншее. Прокладка в траншее <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншее: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	км кабеля	0.04	47314.00 30030.00	17284.00 6268.64	1892.56 1201.20	691.36 250.75	--	885.69 222.26	3000.51
69	2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм	м	40	53.00	--	2120.00	--	2120.00	--	2289.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>СП - 8%</i>			--	--	--	--		169.60	
70	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	60	2287.66 916.30	165.82 45.93	137259.79 54978.00	9949.20 2756.04	72332.59	41568.51 14306.26	193134.56
71	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	200	586.69 183.26	24.29 7.22	117338.90 36652.00	4858.30 1443.64	75828.60	27428.86 11581.42	156349.18
72	1310-0906-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический распределительный кабель. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки ОК-2 на ODF в СРО <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка необходимого отрезка кабеля, подлежащего разделке 2. Снятие верхнего слоя изоляции 3. Снятие изоляции модуля	1 конец	20	308.80 308.80	-- --	6176.00 6176.00	-- --	--	3767.36 795.47	10738.83
73	1310-0906-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,5	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ОК-2 в СРО <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Ввод распределительного (магистрального) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки 2. Ввод модулей распределительного кабеля в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в соответствующих кроссовых панелях 3. Изготовление пigtелей, включение и подготовка оборудования переносной ЛИОК 4. Подготовка волокон разделанных концов кабеля, установка гильзы КДЗС, сварка стыков волокон пigtелей с волокнами кабеля, термоусадка гильзы КДЗС, выкладка пigtелей 5. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов пigtелей в адаптеры кроссовой панели, выкладка и закрепление пigtелей на кроссовой панели 6. Оформление протокола	4 волокна	20	5540.20 3487.40	2044.66 425.56	110804.04 69748.00	40893.30 8511.30	162.74	47738.17 12683.38	171225.59
74	1310-0906-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж сплиттера в СРО <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ:	разъем	20	270.20 270.20	-- --	5404.00 5404.00	-- --	--	3296.44 696.04	9396.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконечного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема									
75	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Сплиттер PLC 1:4 СП - 8%	шт	20	7610.00	--	152200.00	--	152200.00	--	164376.00
					--	--	--	--		12176.00	
76	ТПРАЙС	Стойка оптическая рапределительная на 8 портов СРО-02 СП - 8%	шт	20	100714.29	--	2014285.71	--	2014285.71	--	2175428.57
					--	--	--	--		161142.86	
77	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 СП - 8%	м	40	134.00	--	5360.00	--	5360.00	--	5788.80
					--	--	--	--		428.80	
78	1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	м3 конструкции	38.4	1203.43 468.76	734.66 207.09	46211.61 18000.58	28211.04 7952.22	--	28029.02 5939.25	80179.88
79	1127-0601-0401 РСНБ РК 2015 К=0,3	Покрытия однослойные цементобетонные. толщина слоя 8 см. Устройство НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие копирной струны 2. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами 3. Устройство швов расширение с установкой штырей 4. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами 5. Устройство рабочего шва 6. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	м2 покрытия	960	1130.87 9.27	15.40 2.43	1085630.59 8895.11	14786.27 2334.76	1061949.22	12128.26 87820.71	1185579.56
80	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3	428.8	1681.68 1681.68	-- --	721104.38 721104.38	-- --	--	519195.16 99223.96	1339523.50
81	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	406.4	799.15 799.15	-- --	324776.59 324776.59	-- --	--	233839.15 44689.26	603305.00
82	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовой траншее. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)	км кабеля	1.6	47314.00 30030.00	17284.00 6268.64	75702.40 48048.00	27654.40 10029.82	--	35427.47 8890.39	120020.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах									
83	2301-0501-1503 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 11 - 25x2,8 ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	1600	148.00	--	236800.00	--	236800.00	--	255744.00
					--	--	--	--		18944.00	
84	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навывмет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	м3	428.8	170.40	163.55	73069.36	70129.38	--	17822.95	98163.69
					6.86	50.87	2939.97	21814.13		7271.38	
85	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов I НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	406.4	30.18	30.18	12263.51	12263.51	--	3265.40	16771.23
					--	11.16	--	4535.28		1242.31	
86	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовой траншее. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	км кабеля	1.6	47314.00	17284.00	75702.40	27654.40	--	35427.47	120020.26
					30030.00	6268.64	48048.00	10029.82		8890.39	
87	2301-0501-1503 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 11 - 25x2,8 ГОСТ 18599-2001 СП - 8%	м	1600	148.00	--	236800.00	--	236800.00	--	255744.00
					--	--	--	--		18944.00	
88	1310-0902-0208 РСНБ РК 2015	Консоль одностенная. Установка в коллекторе НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка кабеля 2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке 3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки 4. Установка и окраска консолей	шт.	168	508.80	91.50	85478.40	15372.00	35229.60	25428.36	119779.30
					207.60	40.53	34876.80	6809.04		8872.54	
89	1310-0902-0918 РСНБ РК 2015	Кабель проложенный. Окраска НР - 61%; СП - 8% Состав работ:	м кабеля	1.7	59.75	11.59	101.58	19.70	35.94	33.34	145.71
					27.02	5.13	45.93	8.73		10.79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету									
90	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6 СП - 8%	шт.	98	2460.00	--	241080.00	--	241080.00	--	260366.40
					--	--	--	--		19286.40	
91	2404-0207-2303 РСНБ РК 2015	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	96	1021.00	--	98016.00	--	98016.00	--	105857.28
					--	--	--	--		7841.28	
92	1134-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка средствами малой механизации НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Заготовка и сборка опор 3. Установка опор в готовые ямы 4. Выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 5. Нумерация опор	опора	1	5648.34 4855.60	737.04 243.18	5648.34 4855.60	737.04 243.18	55.70	3875.07 761.87	10285.29
93	2107-0104-0105 РСНБ РК 2015	Лесоматериалы круглые из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио, линий электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м ГОСТ 9463-88 СП - 8%	м3	0.221	40051.00	--	8851.27	--	8851.27	--	9559.37
					--	--	--	--		708.10	
94	1134-0203-0401 РСНБ РК 2015	Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам	приставка	1	3102.80 2152.08	725.04 243.18	3102.80 2152.08	725.04 243.18	225.68	1820.40 393.86	5317.05
95	2104-0406-0103 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТЗ3-2 СТ РК 2386-2013 СП - 8%	шт.	1	12800.00	--	12800.00	--	12800.00	--	13824.00
					--	--	--	--		1024.00	
96	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	м3 грунта	0.44	1458.38 1458.38	-- --	641.69 641.69	-- --	--	462.01 88.30	1192.00
97	ТПРАЙС	Узел крепления поддерживающий (для фасада здания) СП - 8%	шт	3	236.61	--	709.82	--	709.82	--	766.61
					--	--	--	--		56.79	
98	ТПРАЙС	Натяжные зажимы (анкерный) СП - 8%	шт	6	1428.57	--	8571.43	--	8571.43	--	9257.14
					--	--	--	--		685.71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	ТПРАЙС	Узел крепления натяжной (на опору)	шт	2	491.07	--	982.14	--	982.14	--	1060.71
		СП - 8%			--	--	--	--		78.57	
100	ТПРАЙС	Лента крепежная	рулон	0.06	11160.71	--	669.64	--	669.64	--	723.21
		СП - 8%			--	--	--	--		53.57	
101	ТПРАЙС	Скрепка для ленты	шт	4	53.57	--	214.29	--	214.29	--	231.43
		СП - 8%			--	--	--	--		17.14	
102	1310-0902-1212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка оконечная. Монтаж оборудования	шт.	80	293.43	--	23474.44	--	1431.24	13446.35	39874.45
		НР - 61%; СП - 8%			275.54	--	22043.20	--		2953.66	
103	ТПРАЙС	Коробка абонентская коммутационная, укомплектованная розеткой SC/APC	шт	80	2678.57	--	214285.71	--	214285.71	--	231428.57
		СП - 8%			--	--	--	--		17142.86	
104	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель оптический. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	3200	285.59	149.20	913880.86	477432.00	4128.86	418926.87	1439432.35
		НР - 72%; СП - 8%			135.10	46.73	432320.00	149522.88		106624.62	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка									
105	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель КС-FTTHL	м	3200	82.95	--	265440.00	--	265440.00	--	286675.20
		СП - 8%			--	--	--	--		21235.20	
106	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	160	240.24	2.29	38438.56	366.99	3380.39	24990.68	68503.59
		НР - 72%; СП - 8%			216.82	0.11	34691.18	18.10		5074.34	
		Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов									
107	2306-1710-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	160	74.00	--	11840.00	--	11840.00	--	12787.20
		СП - 8%			--	--	--	--		947.20	
108	1310-0904-0202 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу	м кабеля	2932	382.24	99.73	1120731.08	292423.02	2715.50	582624.16	1839623.66
		НР - 61%; СП - 8%			281.58	44.18	825592.56	129529.02		136268.42	
		Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволок)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)									
109	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-48 <i>СП - 8%</i>	м	547	463.91 --	-- --	253758.77 --	-- --	253758.77 20300.70	-- --	274059.47
110	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-24 <i>СП - 8%</i>	м	21	280.25 --	-- --	5885.25 --	-- --	5885.25 470.82	-- --	6356.07
111	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-20 <i>СП - 8%</i>	м	214	264.38 --	-- --	56577.32 --	-- --	56577.32 4526.19	-- --	61103.51
112	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-16 <i>СП - 8%</i>	м	311	208.46 --	-- --	64831.06 --	-- --	64831.06 5186.48	-- --	70017.54
113	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-8 <i>СП - 8%</i>	м	423	184.50 --	-- --	78043.50 --	-- --	78043.50 6243.48	-- --	84286.98
114	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-4 <i>СП - 8%</i>	м	698	140.56 --	-- --	98110.88 --	-- --	98110.88 7848.87	-- --	105959.75
115	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	718	134.00 --	-- --	96212.00 --	-- --	96212.00 7696.96	-- --	103908.96
116	1310-0904-0201 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки) 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)	м кабеля	4172	281.91 207.48	73.50 32.56	1176133.36 865606.56	306662.86 135836.57	3863.94 --	610880.31 142961.09	1929974.76
117	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-48 <i>СП - 8%</i>	м	573	463.91 --	-- --	265820.43 --	-- --	265820.43 21265.63	-- --	287086.06
118	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-24 <i>СП - 8%</i>	м	409	280.25 --	-- --	114622.25 --	-- --	114622.25 9169.78	-- --	123792.03
119	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-20 <i>СП - 8%</i>	м	178	264.38 --	-- --	47059.64 --	-- --	47059.64 3764.77	-- --	50824.41
120	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-16 <i>СП - 8%</i>	м	476	208.46 --	-- --	99226.96 --	-- --	99226.96 7938.16	-- --	107165.12
121	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-12 <i>СП - 8%</i>	м	354	205.00 --	-- --	72570.00 --	-- --	72570.00 5805.60	-- --	78375.60
122	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-8 <i>СП - 8%</i>	м	412	184.50 --	-- --	76014.00 --	-- --	76014.00 6081.12	-- --	82095.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-4 <i>СП - 8%</i>	м	381	140.56	--	53553.36	--	53553.36	--	57837.63
124	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	1389	134.00	--	186126.00	--	186126.00	--	201016.08
125	1134-0205-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	Подвеска кабеля на тросе. Подвешивание линии между зданиями <i>НР - 76%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка крюков 2. Закрепление изоляторов 3. Раскатка и соединение проводов 4. Подвеска одинарным креплением проводов и регулировка	км провода	0.042	21017.07 20704.60	-- --	882.72 869.59	-- --	13.12	660.89 123.49	1667.10
126	ТПРАЙС	диэлектрический тросс <i>СП - 8%</i>	м	40	433.93	--	17357.14	--	17357.14	--	18745.71
127	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	42	134.00	--	5628.00	--	5628.00	--	6078.24
128	1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кзм=1,1	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-24 с числом волокон 24. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	3	196492.64 43309.20	150362.11 43750.78	589477.91 129927.60	451086.34 131252.35	8463.97	159319.77 59903.81	808701.50
129	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 24 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	3	35223.21	--	105669.63	--	105669.63	--	114123.20
130	1310-0904-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кзм=1,1 К=0,917	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-24 с числом волокон 22. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	муфта	1	180183.75 39714.54	137882.06 40119.47	180183.75 39714.54	137882.06 40119.47	2587.15	48698.74 18310.60	247193.09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля									
131	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 24 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	1	35223.21	--	35223.21	--	35223.21	--	38041.07
					--	--	--	--		2817.86	
132	1310-0904-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-20 с числом волокон 20. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	2	170149.86 38214.00	129486.32 37672.64	340299.72 76428.00	258972.65 75345.27	4899.07	92581.69 34630.51	467511.92
133	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 20 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	2	33750.00	--	67500.00	--	67500.00	--	72900.00
					--	--	--	--		5400.00	
134	1310-0904-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж на чердаке с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-16 с числом волокон 16. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность	муфта	2	136700.53 33118.80	101503.99 30123.25	273401.06 66237.60	203007.97 60246.49	4155.49	77155.30 28044.51	378600.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля									
135	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 16 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	2	31339.29	--	62678.58	--	62678.58	--	67692.87
					--	--	--	--		5014.29	
136	1310-0904-0504 РСНБ РК 2015 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 на чердаке с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-16 с числом волокон 14. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	2	119612.96 28978.95	88815.99 26357.84	239225.93 57957.90	177631.97 52715.68	3636.05	67510.89 24538.94	331275.76
137	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 16 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	2	31339.29	--	62678.58	--	62678.58	--	67692.87
					--	--	--	--		5014.29	
138	1310-0904-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310- 09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 К=0,833	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-12 с числом волокон 10. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	1	97903.66 23343.66	73138.94 21279.87	97903.66 23343.66	73138.94 21279.87	1421.06	27220.35 10009.92	135133.93
139	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 12 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	1	30669.64	--	30669.64	--	30669.64	--	33123.21
					--	--	--	--		2453.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1310-0904-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-12 с числом волокон 12. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	1	117531.40 28023.60	87801.85 25546.06	117531.40 28023.60	87801.85 25546.06	1705.95	32677.49 12016.71	162225.60
141	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 12 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	1	30669.64 --	-- --	30669.64 --	-- --	30669.64	-- 2453.57	33123.21
142	1310-0904-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1 К=0,750	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-8 с числом волокон 6. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	2	68337.92 17196.30	50140.99 14589.79	136675.83 34392.60	100281.98 29179.57	2001.25	38779.03 14036.39	189491.25
143	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 8 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	2	30100.00 --	-- --	60200.00 --	-- --	60200.00	-- 4816.00	65016.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	1310-0904-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-8 с числом волокон 8. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	1	91117.22 22928.40	66854.66 19453.05	91117.22 22928.40	66854.66 19453.05	1334.17	25852.68 9357.59	126327.50
145	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 8 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	1	30100.00 --	-- --	30100.00 --	-- --	30100.00	-- 2408.00	32508.00
146	1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж на колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-4 с числом волокон 4. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	4	64807.99 17833.20	46012.42 13389.76	259231.97 71332.80	184049.67 53559.04	3849.50	76184.02 26833.28	362249.27
147	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 4 вол. <i>СП - 8%</i>	шт	4	29464.29 --	-- --	117857.16 --	-- --	117857.16	-- 9428.57	127285.73
148	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-24 <i>СП - 8%</i>	м	30	280.25 --	-- --	8407.50 --	-- --	8407.50	-- 672.60	9080.10
149	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-20 <i>СП - 8%</i>	м	24	264.38 --	-- --	6345.12 --	-- --	6345.12	-- 507.61	6852.73
150	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-16	м	48	208.46	--	10006.08	--	10006.08	--	10806.57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		800.49	
151	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-12 СП - 8%	м	24	205.00	--	4920.00	--	4920.00	--	5313.60
					--	--	--	--		393.60	
152	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-8 СП - 8%	м	36	184.50	--	6642.00	--	6642.00	--	7173.36
					--	--	--	--		531.36	
153	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-4 СП - 8%	м	54	140.56	--	7590.24	--	7590.24	--	8197.46
					--	--	--	--		607.22	
154	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 СП - 8%	м	216	134.00	--	28944.00	--	28944.00	--	31259.52
					--	--	--	--		2315.52	
155	1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=3	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 144. Измерение затухания на кабельной площадке НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	328050.51 116379.00	211671.51 44056.11	328050.51 116379.00	211671.51 44056.11	--	97865.42 34073.27	459989.20
156	1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	109350.17 38793.00	70557.17 14685.37	109350.17 38793.00	70557.17 14685.37	--	32621.81 11357.76	153329.73
157	1310-0904-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 24. Измерение затухания на кабельной площадке НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	55905.78 19686.00	36219.78 7538.58	55905.78 19686.00	36219.78 7538.58	--	16606.99 5801.02	78313.80
158	1310-0904-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 20. Измерение затухания на кабельной площадке НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	47298.70 16791.00	30507.70 6349.70	47298.70 16791.00	30507.70 6349.70	--	14115.83 4913.16	66327.69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	1310-0904-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 16. Измерение затухания на кабельной площадке <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	38047.71 13317.00	24730.71 5147.31	38047.71 13317.00	24730.71 5147.31	--	11263.23 3944.88	53255.81
160	1310-0904-0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 12. Измерение затухания на кабельной площадке <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	30019.63 11001.00	19018.63 3958.43	30019.63 11001.00	19018.63 3958.43	--	9125.25 3131.59	42276.47
161	1310-0904-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	20833.55 7527.00	13306.55 2769.55	20833.55 7527.00	13306.55 2769.55	--	6280.90 2169.16	29283.60
162	1310-0904-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение затухания на кабельной площадке <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	11647.47 4053.00	7594.47 1580.67	11647.47 4053.00	7594.47 1580.67	--	3436.54 1206.72	16290.73
163	1310-0904-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,5	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 2. Измерение затухания на кабельной площадке <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Проверка электрических параметров кабеля 3. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору 4. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокон 5. Запайка концов кабеля	кабель (строительная длина)	1	5823.73 2026.50	3797.24 790.34	5823.73 2026.50	3797.24 790.34	--	1718.27 603.36	8145.36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	1310-0904-0908 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС ОКЛ-48 с числом волокон 48. Измерение на смонтированном участке в одном направлении <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Приварка волокон к прибору 3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка 4. Запайка концов кабеля	участок	1	75825.40 27792.00	48033.40 9997.40	75825.40 27792.00	48033.40 9997.40	--	23051.53 7910.15	106787.09
165	1310-0904-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,5	Кабель волоконно-оптический ГТС ОК-2 с числом волокон 2. Измерение на смонтированном участке в одном направлении <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Приварка волокон к прибору 3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка 4. Запайка концов кабеля	участок	1	4108.81 1447.50	2661.31 553.91	4108.81 1447.50	2661.31 553.91	--	1220.86 426.37	5756.04
166	1310-0904-0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,083	Кабель волоконно-оптический ГТС ОК-24 с числом волокон 2. Измерение на смонтированном участке в одном направлении <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка концов кабеля к измерению 2. Приварка волокон к прибору 3. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка 4. Запайка концов кабеля	участок	36	3206.02 1153.37	2052.65 427.23	115416.61 41521.25	73895.36 15380.16	--	34709.86 12010.12	162136.59
167	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	78	475.55 379.61	33.67 10.83	37093.13 29609.58	2626.25 844.53	4857.30 	21926.96 4721.61	63741.70
168	2301-1305-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм <i>СП - 8%</i>	м	78	140.00 --	--	10920.00 --	--	10920.00 	-- 873.60	11793.60
169	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель оптический. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки	м кабеля	81	285.59 135.10	149.20 46.73	23132.61 10943.10	12085.00 3784.80	104.51 	10604.09 2698.94	36435.63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7. Маркировка									
170	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-4 <i>СП - 8%</i>	м	30	140.56 --	-- --	4216.80 --	-- --	4216.80 --	-- 337.34	4554.14
171	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	51	134.00 --	-- --	6834.00 --	-- --	6834.00 --	-- 546.72	7380.72
172	1310-0902-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж проходных коробок на РКП <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	19	1159.20 1131.00	4.64 --	22024.82 21489.00	88.16 --	447.66 --	13108.29 2810.65	37943.76
173	2307-0202-0109 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 300 мм х 220 мм х 120 мм <i>СП - 8%</i>	шт.	2	6567.00 --	-- --	13134.00 --	-- --	13134.00 --	-- 1050.72	14184.72
174	2307-0202-0107 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм <i>СП - 8%</i>	шт.	17	2311.00 --	-- --	39287.00 --	-- --	39287.00 --	-- 3142.96	42429.96
175	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба виниловая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	28	475.55 379.61	33.67 10.83	13315.48 10629.08	942.76 303.16	1743.65 --	7871.22 1694.94	22881.64
176	2301-1305-0104 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм <i>СП - 8%</i>	м	28	140.00 --	-- --	3920.00 --	-- --	3920.00 --	-- 313.60	4233.60
177	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель оптический. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	23	285.59 135.10	149.20 46.73	6568.52 3107.30	3431.54 1074.70	29.68 --	3011.04 766.36	10345.92
178	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	23	134.00 --	-- --	3082.00 --	-- --	3082.00 --	-- 246.56	3328.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	1310-0904-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.2 Кзтр=1,1, Кэм=1,1	Муфты прямые. Монтаж на колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС ОК-4 с числом волокон 4. Разветвительные муфты, применен коэффициент к затратам труда - 1,1, к времени эксплуатации машин - 1,1. НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса 2. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору 4. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля	муфта	1	64807.99 17833.20	46012.42 13389.76	64807.99 17833.20	46012.42 13389.76	962.38	19046.01 6708.32	90562.32
180	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Муфта оптич.укомпл.на 4 вол. СП - 8%	шт	1	29464.29 --	-- --	29464.29 --	-- --	29464.29	-- 2357.14	31821.43
181	1310-0904-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=0,250	Монтаж, коробок ОРК-8 с коннекторами, со сваркой входного волокна, число волокон 2 НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки 2. Подготовка УССЛК: ввод, закрепление и разделка линейного кабеля и станционных стекловолоконных шнуров; закрепление под винт силового элемента и заземление стальных защитных проволок, подготовка к сварке волокон 3. Монтаж УССЛК: сварка волокон, наведение и усадка защитных гильз, намотка строктов оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек, установка и крепление крышки 4. Подготовка концов кабеля к измерениям оптических волокон в процессе монтажа УССЛК, приварка волокон к прибору 5. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет среднего значения затухания в процессе монтажа УССЛК, запайка концов кабеля	шт	17	12576.08 4390.65	8097.52 1685.37	213793.43 74641.05	137657.88 28651.33	1494.50	63008.35 22144.14	298945.93
182	ТПРАЙС	Коробка распределительная этажная КРЭ-8-1-SC/APC-8/2-0/2-2 СП - 8%	шт	17	9683.04 --	-- --	164611.61 --	-- --	164611.61	-- 13168.93	177780.54
183	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Сплиттер PLC 1:4 СП - 8%	шт	17	7610.00 --	-- --	129370.00 --	-- --	129370.00	-- 10349.60	139719.60
184	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель. ОК/Л-2	м	34	134.00	--	4556.00	--	4556.00	--	4920.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		364.48	
185	1219-0101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	отверстие	17	63.03 62.09	0.94 --	1071.52 1055.56	15.96 --	--	760.00 146.52	1978.05
186	1219-0101-0202 РСНБ РК 2015 К=2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	отверстие	17	121.24 119.43	1.80 --	2061.06 2030.37	30.68 --	--	1461.87 281.83	3804.76
187	1219-0101-0203 РСНБ РК 2015 К=1,2	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	отверстие	17	86.93 85.64	1.30 --	1477.88 1455.87	22.02 --	--	1048.23 202.09	2728.20
188	1219-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных. Заделка НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов 2. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов	отверстие	17	1019.34 889.64	1.11 0.57	17328.83 15123.96	18.88 9.61	2186.00	10896.17 2258.00	30483.00
189	1146-0301-0103 РСНБ РК 2015	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	отверстие	2	869.06 478.25	379.72 256.69	1738.11 956.51	759.44 513.38	22.16	1234.71 237.83	3210.64
190	1146-0301-0119 РСНБ РК 2015 К=5	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 11-460301-0103 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 32 мм НР - 84%; СП - 8%	отверстие	2	84.33 47.96	33.60 23.64	168.66 95.92	67.20 47.28	5.54	120.29 23.12	312.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка									
191	1146-0303-0101 РСНБ РК 2015	Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2 <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд 2. Установка опалубки 3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий, гнезд и борозд	м3 заделки	0.0004	94295.50 56208.04	672.52 324.24	37.72 22.48	0.27 0.13	14.97	18.99 4.54	61.25
192	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов	м	425	240.24 216.82	2.29 0.11	102102.44 92148.46	974.82 48.07	8979.16	66381.50 13478.71	181962.65
193	2306-1710-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм <i>СП - 8%</i>	м	425	74.00 --	-- --	31450.00 --	-- --	31450.00	-- 2516.00	33966.00
194	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель оптический. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	447	285.59 135.10	149.20 46.73	127657.73 60389.70	66691.28 20886.48	576.75	58518.85 14894.13	201070.71
195	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	447	134.00 --	-- --	59898.00 --	-- --	59898.00	-- 4791.84	64689.84
196	1310-0902-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Разные работы: ОРШ на 432 портов, при установке на фундаменте <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шкаф	1	18134.92 9048.00	1830.00 810.60	18134.92 9048.00	1830.00 810.60	7256.92	6013.75 1931.89	26080.56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету 3. Переноска									
197	Прайс	Шкаф оптический распределительный (ОРШ) на 432 волокон (укомплектованный)	шт	1	1483928.57	--	1483928.57	--	--	1483928.57	1483928.57
					--	--	--	--	1483928.57	--	
198	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	1.41	1681.68	--	2371.17	--	--	1707.24	4404.68
					1681.68	--	2371.17	--		326.27	
199	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Грунта грунтов 1 <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	0.76	799.15	--	607.36	--	--	437.30	1128.23
					799.15	--	607.36	--		83.57	
200	1111-0101-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение гравием <i>НР - 94%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт	м2 площади уплотнения	3.37	174.90	31.91	589.42	107.54	231.27	273.24	931.67
					74.37	11.89	250.61	40.07		69.01	
201	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство <i>НР - 91%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м3	0.44	21476.67	1010.05	9449.73	444.42	7079.28	1899.87	12257.57
					4377.34	367.58	1926.03	161.74		907.97	
202	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону <i>НР - 93%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	2.7	875.56	19.75	2364.01	53.33	1548.81	715.32	3325.67
					282.17	2.70	761.86	7.30		246.35	
203	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство <i>НР - 91%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	0.084	17128.78	1111.53	1438.82	93.37	1238.06	116.45	1679.69
					1278.45	244.94	107.39	20.57		124.42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 <i>СП - 8%</i>	т	0.0049	308407.00	--	1511.19	--	1511.19	--	1632.09
					--	--	--	--		120.90	
205	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3	3.15	1681.68	--	5297.29	--	--	3814.05	9840.25
					1681.68	--	5297.29	--		728.91	
206	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3	3.15	799.15	--	2517.34	--	--	1812.48	4676.21
					799.15	--	2517.34	--		346.39	
207	2306-1702-0203 РСНБ РК 2015	Наконечники кольцевые медные луженые марки НКН 5.5-6 ГОСТ 23469.0-81 <i>СП - 8%</i>	100 шт.	0.02	2170.00	--	43.40	--	43.40	--	46.87
					--	--	--	--		3.47	
208	2301-0505-0122 РСНБ РК 2015	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 <i>СП - 8%</i>	м	0.2	190.00	--	38.00	--	38.00	--	41.04
					--	--	--	--		3.04	
209	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	м	2	99.32	1.63	198.64	3.25	38.31	114.04	337.70
					78.54	0.66	157.08	1.31		25.01	
210	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 6 мм2 <i>СП - 8%</i>	1000м	0.002	209668.00	--	419.34	--	419.34	--	452.88
					--	--	--	--		33.55	
211	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Прокладка полистиленовой трубы в готовой траншее. Прокладка в траншее <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка кольщиков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншее: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншее: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	км кабеля	0.002	47314.00	17284.00	94.63	34.57	--	44.28	150.03
					30030.00	6268.64	60.06	12.54		11.11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	2301-1305-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм <i>СП - 8%</i>	м	2	53.00	--	106.00	--	106.00	--	114.48
					--	--	--	--		8.48	
213	1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	3	3665.52	190.25	10996.57	570.75	6891.52	2679.35	14770.00
					1178.10	62.34	3534.30	187.02		1094.07	
214	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	12	586.69	24.29	7040.33	291.50	4549.72	1645.73	9380.95
					183.26	7.22	2199.12	86.62		694.89	
215	1310-0906-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=4	Кабель волоконно-оптический магистральный. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки ОК-48 на ODF в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка необходимого отрезка кабеля, подлежащего разделке 2. Снятие верхнего слоя изоляции 3. Снятие армирующего элемента 4. Снятие изоляции модуля	1 конец	1	2933.60	--	2933.60	--	--	1789.50	5100.94
					2933.60	--	2933.60	--		377.85	
216	1310-0906-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель волоконно-оптический магистральный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ВОК-48 в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Ввод распределительного (магистрального) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки 2. Изготовление пигтейлов, включение и подготовка оборудования переносной ЛИОК 3. Подготовка волокон разделанных концов кабеля, установка гильзы КДЗС, сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля, термоусадка гильзы КДЗС, выкладка пигтейлов 4. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов пигтейлов в адаптеры кроссовой панели, выкладка и закрепление пигтейлов на кроссовой панели 5. Оформление протокола	4 волокна	1	9723.60	4089.33	9723.60	4089.33	16.27	3946.17	14763.36
					5618.00	851.13	5618.00	851.13		1093.58	
217	1310-0906-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический магистральный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Добавлять на каждое волокно сверх 4. Сварка 48 ОВ на ODF в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ:	1 волокно	44	2142.52	1038.56	94271.04	45696.64	68.80	35390.15	140034.08
					1102.40	216.16	48505.60	9511.04		10372.89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Изготовление пigtелей, включение и подготовка оборудования переносной ЛИОК 2. Подготовка волокон разделанных концов кабеля, установка гильзы КДЗС, сварка стыков волокон пigtелей с волокнами кабеля, термоусадка гильзы КДЗС, выкладка пigtелей 3. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов пigtелей в адаптеры кроссовой панели, выкладка и закрепление пigtелей на кроссовой панели 4. Оформление протокола									
218	1310-0906-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 К=3	Кабель волоконно-оптический распределительный кабель. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки ОК-24 на ODF в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка необходимого отрезка кабеля, подлежащего разделке 2. Снятие верхнего слоя изоляции 3. Снятие изоляции модуля	1 конец	3	926.40 926.40	-- --	2779.20 2779.20	-- --	--	1695.31 357.96	4832.47
219	1310-0906-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разрезами. Монтаж ВОК-24 в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Ввод распределительного (магистрального) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки 2. Ввод модулей распределительного кабеля в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в соответствующих кроссовых панелях 3. Изготовление пigtелей, включение и подготовка оборудования переносной ЛИОК 4. Подготовка волокон разделанных концов кабеля, установка гильзы КДЗС, сварка стыков волокон пigtелей с волокнами кабеля, термоусадка гильзы КДЗС, выкладка пigtелей 5. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов пigtелей в адаптеры кроссовой панели, выкладка и закрепление пigtелей на кроссовой панели 6. Оформление протокола	4 волокна	3	11080.40 6974.80	4089.33 851.13	33241.21 20924.40	12267.99 2553.39	48.82	14321.45 3805.01	51367.68
220	1310-0906-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разрезами. Добавлять на каждое волокно сверх 4 <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление пigtелей, включение и подготовка оборудования переносной ЛИОК 2. Подготовка волокон разделанных концов кабеля, установка гильзы КДЗС, сварка стыков волокон пigtелей с волокнами кабеля, термоусадка гильзы КДЗС, выкладка пigtелей	1 волокно	60	2227.32 1187.20	1038.56 216.16	133639.41 71232.00	62313.60 12969.60	93.81	51362.98 14800.19	199802.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов пигтейлов в адаптеры кроссовой панели, выкладка и закрепление пигтейлов на кроссовой панели									
		4. Оформление протокола									
221	1310-0906-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический распределительный. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки ОК-2 на ODF в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка необходимого отрезка кабеля, подлежащего разделке 2. Снятие верхнего слоя изоляции 3. Снятие изоляции модуля	1 конец	1	308.80 308.80	-- --	308.80 308.80	-- --	-- --	188.37 39.77	536.94
222	1310-0906-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=0,5	Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон подготовленного конца кабеля разъемами. Монтаж ОК-2 в ОРШ <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Ввод распределительного (магистрального) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки 2. Ввод модулей распределительного кабеля в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в соответствующих кроссовых панелях 3. Изготовление пигтейлов, включение и подготовка оборудования переносной ЛИОК 4. Подготовка волокон разделанных концов кабеля, установка гильзы КДЗС, сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля, термоусадка гильзы КДЗС, выкладка пигтейлов 5. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов пигтейлов в адаптеры кроссовой панели, выкладка и закрепление пигтейлов на кроссовой панели 6. Оформление протокола	4 волокна	1	5540.20 3487.40	2044.66 425.56	5540.20 3487.40	2044.66 425.56	8.14	2386.91 634.17	8561.28
223	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-48 <i>СП - 8%</i>	м	3	463.91 --	-- --	1391.73 --	-- --	1391.73	-- 111.34	1503.07
224	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-2 <i>СП - 8%</i>	м	3	134.00 --	-- --	402.00 --	-- --	402.00	-- 32.16	434.16
225	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Кабель ОКЛ-24 <i>СП - 8%</i>	м	9	280.25 --	-- --	2522.25 --	-- --	2522.25	-- 201.78	2724.03
226	1310-0904-0401 РСНБ РК 2015	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Проверка затухания станционных шнуров ШСС 2. Прокладка и ввод шнуров ШСС в отверстия УССЛК	м шнура	126	54.04 54.04	-- --	6809.04 6809.04	-- --	--	4153.51 877.00	11839.56
227	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Патч-корд FTTH-SC/APC-3м <i>СП - 8%</i>	шт	42	2050.00 --	-- --	86100.00 --	-- --	86100.00	-- 6888.00	92988.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	1310-0906-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж сплиттера в ОРШ НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконечного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема	разъем	5	270.20 270.20	-- --	1351.00 1351.00	-- --	-- --	824.11 174.01	2349.12
229	ТКАЗАХТЕЛЕКО М	Сплиттер PLC 1:8 СП - 8%	шт	5	8520.00 --	-- --	42600.00 --	-- --	42600.00 --	-- 3408.00	46008.00
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								44831596.31
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				7869908.64				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					5825614.88			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					1702375.89			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						19727123.07		
- Перевозка грузов			Тенге				30222.00				
- Оборудование, инвентарь			Тенге						1483928.57		
- Накладные расходы			Тенге							6683860.80	
- Сметная прибыль			Тенге							3210938.35	

Составил



М.Х.Сенгиров