

СМЕТА

на строительство кабельной канализации, линии связи (ВОЛС) по адресу

(7478; КВ 18 1016 204 1106)

№	Обоснован не	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Трудоемкость на единицу, чел.-час.		Трудоемкость всего, чел.- час.	
					не обл. маш	обсл. маш	не обл. маш	обсл. маш
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГЭСН34-02-017-01	Устройство переходов подземных методом первой трубой до 10 м горизонтального бурения:	переход	3	12,18	14,18	36,54	42,54
	ГЭСН34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к норме 34-02-017-01	переход	6,2	4,44	5,56	27,53	34,44
	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м, грунт 2 группы (к=1,15)	100м3	0,041	177,10		7,17	0,00
	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100м3	0,041	88,5		3,58	0,00
	ГЭСН01-01-014-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами, ковшом емкостью 0,25м3, группа грунтов 2 (к=1,2)	1000м3	0,0181	37,58	108,11	0,68	1,96
	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0148		7,6	0,00	0,11
	ГЭСН34-02-012-1	Устройство ввода труб	10 каналов	0,8	7,83		6,26	0,00
	ГЭСНМ10-06-034-28	Герметизация канала	канал	30	0,55	0,00	16,50	0,00
	ГЭСН01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 2 (к=1,15)	100м3	0,037	267,95		9,97	0,00
	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,023	88,5		2,02	0,00
	ГЭСН34-02-005-04	Устройство колодца ККС-2	1 колодец	2	7,53	0,64	15,06	1,28
	ГЭСН34-02-077-05, ГЭСН34-02-077-13, к=14	Развозка линейных материалов автомашинами: деталей железобетонных НУП, колодцев (на расстояние 15км)	т	3,3	0,16	0,61	0,53	2,01
	ГЭСН 23-01-001-04	Устройство основания бетонного	10м3 основания	0,030	17,40	7,05	0,52	0,21
	ГЭСН46-04-009-01 (к=0,75)	Разборка: бетонных оснований под полы: на гравии	1 м3	0,300	6,70		2,01	0,00
	ГЭСНр69-4-1	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,02	78,66	0,05	1,57	0,00
		ИТОГО:					129,95	82,56
		Расценки ПАО "Таттелеком"						
	Шифр ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость работ за единицу, руб.	Итоговая стоимость работ, руб.		
	3.1	Защита кабеля металлическими желобами	м	6	71,37	428,22		
	3.3.1	Прокладка пластиковых труб, металлических или пластмассовых гибких рукавов по установленным конструкциям и стенам, диаметром до 32 мм включительно	м	180	29,66	5 338,80		

3.6.4	Устройство отверстий в бетонных стенах для труб кабельной канализации Ø63-110 мм при толщине стены до 0,1 м включительно	шт	8	118,03	944,24		
3.7.1	Устройство отверстий в бетонных и кирпичных стенах для гофрированных труб, кабеля и т.п. диаметром до 35 мм в стене толщиной до 300 мм включительно	шт	1	84,75	84,75		
3.7.2	Устройство отверстий в бетонных и кирпичных стенах для гофрированных труб, кабеля и т.п. диаметром до 35 мм в стене толщиной свыше 300мм до 520 мм	шт	2	127,12	254,24		
3.13	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьём и засыпкой, без прохода через стену, ввод	шт	2	847,46	1 694,92		
3.14	Установка кронштейна в колодцах	шт	8	155,39	1 243,12		
2.1.1	Прокладка кабеля ВОЛС в канализации	м	1373	64,41	88 434,93		
2.1.9	Прокладка кабеля ВОЛС в проложенных трубах	м	150	33,90	5 085,00		
2.3	Монтаж муфт с измерениями	волоконно	9	550,85	4 957,65		
2.4	Монтаж оптических кроссов с измерениями	волоконно	4	508,48	2 033,92		
6.12.1	Монтаж шкафов/ящиков с подъёмом, шкаф настенный размером до 9U (до 500x600) мм, включая расходные материалы	шт	1	330,75	330,75		
6.6	Монтаж блока розеток	шт	1	118,04	118,04		
6.7	Установка бокса для автоматов	шт	1	15,12	15,12		
6.6	Установка органайзера	шт	1	118,04	118,04		
6.7 (прим.)	Установка шин заземления	шт	1	15,12	15,12		
3.9	Подключение силовых кабелей (заземление и т.п.)	концов кабеля	8	28,80	230,40		
3.10	Установка автомата с подключением на ток до 25А	шт	2	244,15	488,30		
3.11	Установка извещателя ОС на открытие дверей	шт	1	171,45	171,45		
6.10.1	Прокладка кабеля в коробе (лотке/кабель-канале) включая обирковку кабеля и стоимость стяжек, тестирования проложенного кабеля, провод ПВЗ 6,0 мм2, желто-зеленый	м	10	6,25	62,54		
6.9.1	Прокладка кабеля в трубе (в т.ч. в гофре) или межэтажном канале с учётом обирковки кабеля, тестирования проложенного кабеля, электрического кабеля	м	30	11,02	330,51		
6.11.1	Прокладка кабеля по стене, с учётом расходных материалов (без стоимости кабеля), тестирования проложенного кабеля, заземления	м	30	23,57	707,03		
ТССЦ _г 03-21-01-020 4кв.2017г.	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами работающих вне карьера, на расстояние до 20км; нормативное время пробега 1,478 час; класс груза 1 (грунт, песок)	т	47,52	132,99	6 319,68		
4.2.1	Устройство прокола методом ГНБ 1 канал с диам. п/э трубы 110 мм	м	141	1 525,42	215 084,22		
5.6	Поднятие горловин колодцев	шт	2	2 542,37	5 084,74		
5.8	Резка асфальта	м шва	56	127,12	7 118,72		
5.7.1	Разборка покрытий, асфальтового	куб.м	2,8	932,20	2 610,16		
5.7.2	Разборка покрытий, щебеночного	куб.м	4,2	381,36	1 601,71		
9.2	Выполнение топогеодезических работ в масштабе М1:500 на участке 101-500 метров	м	0	50,85	0,00		
	Итого:				350 906,34		

Восстановление благоустройства								
	5.2.1	Восстановление асфальтобетонного покрытия с щебенением на пешеходной части, площадью участка до 50 кв.м	кв.м	31	1 271,19	39 406,89		
		ИТОГО по благоустройству:*				39 406,89		
		Материалы						
		Кабель ОМЗКГЦ-10-01-0,22-8-(8,0) (в т.ч. техзапас 90м)	м	1613	18,12	29 227,56		
		Проволока оцинков. D=3мм	кг	20,6	68,40	1 408,70		
		Кросс оптический КОСу-24-1U 8SC/APC-1-Ку	шт	2	685,00	1 370,00		
		Муфта МОГ-У-44-1К4845	шт	1	1 373,30	1 373,30		
		Гильза КДЗС-60	шт	11	2,00	22,50		
		Трубка ТУТ MWTM 35/12-1000S	шт	1	222,00	222,00		
		Армокаст	шт	2	544,90	1 089,80		
		Перчатки для армокаста	пар	2	3,15	6,30		
		Лента ВМ	шт	1	573,00	573,00		
		Лента 88Т	шт	2	310,10	620,20		
		Напорные трубы из полиэтилена по ГОСТ 18599-2003 (Для ГНБ) d.63	м	45	80,75	3 633,75		
		Напорные трубы из полиэтилена по ГОСТ 18599-2003 (Для ГНБ) d.110	м	157	226,27	35 524,39		
		Труба гофрированная d=25мм	м	180	6,99	1 258,20		
		Крепеж-клипса для труб d25	шт	514	0,81	416,57		
		Дюбель -гвоздь	шт	514	0,57	293,14		
		Колодец ККС-2	шт	2	4 900,00	9 800,00		
		Люк чугунный телефонный ГТС тип «Л»	шт	2	3 815,00	7 630,00		
		2-я крышка люка с замком для люков тип «Л» и «Т»	шт	2	678,00	1 356,00		
		Консоль ККЧ-2	шт	30	124,50	3 735,00		
		Кронштейн	шт	8	155,00	1 240,00		
		Болт консольный	шт	30	24,80	744,00		
		Ерши для крепления кронштейна	шт	16	35,00	560,00		
		Бетон	м3	0,3	2 736,26	820,88		
		Песок	м3	29,70	181,50	5 390,55		
		Кирпич	шт	16	8,90	142,40		
		Цемент	кг	48	4,19	201,12		
		Пена монтажная 750 мл	шт	3,0	155,08	465,24		
		Шкаф настенный 9U с металлической дверью	шт	1	2 211,86	2 211,86		
		Коробка установочная под 2 авт. Выключателя (КМПн 1/2 IP30	шт	1	16,95	16,95		
		Розетка тройная	шт	1	45,00	45,00		
		Шина PEN "земля-ноль" 6х9мм 10/1 (10 групп/креп по центр) ИЭК-установка на корпус	шт	1	84,75	84,75		
		Кабельный организатор с металлическими кольцами, 1U	шт	1	206,78	206,78		
	ИО 102-20(Б2П)	Извещатель магнитно-контактный для металлических конструкций, поверхностный.	шт	1	128,91	128,91		
		Шайба гроверная пружинная, цинк DIN 127 M8	шт	1	0,22	0,22		
		шайба кузовная M8	шт	2	1,18	2,36		
		гайка шестигр. M8	шт	1	0,92	0,92		
		болт с пол.рез DIN 933 ZN 8x25	шт	1	5,79	5,79		
		Выключатель автоматический однополюсный 16A C 4.5кА EASY 9	шт	1	122,88	122,88		
		Выключатель автоматический однополюсный 6A C BA47-29 4.5кА	шт	1	88,98	88,98		
	ВВГнг 3х2,5 мм	Кабель силовой с ПВХизоляцией пониженной пожароопасности, на напряжение до 0,66 и 1кВ, от -30°С до +50°С (ВВГнг 3х2,5 мм)	м	30	30,00	900,00		
		Провод ПВЗ 4,0 мм2, желто-зеленый	м	40	19,50	780,00		
		Наконечник медный 6мм2 луженый под опрессовку	шт	2	15,00	30,00		
		Хомут червячный АВА 11-17 C7/W1	шт	2	15,94	31,88		

	FQ100077020	OSLC Муфта соединительная (на 10пар)	шт	2	1 417,40	2 834,80		
		Кольцо нумерационное	шт	17	21,50	365,50		
		Краска маслянная	кг	0,8	120,00	90,00		
		Желоб металлический	шт	8	55,00	440,00		
		Анкерные болты	шт	4	10,00	40,00		
		Инженерно-технический указатель каб.колодца Таттелеком	шт	2	40,00	80,00		
		Инженерно-технический указатель ввода каб.канала Таттелеком	шт	2	40,00	80,00		
		Итого стоимость материалов:				117 712,18		
		Транспортные и заготов.-складские расходы 2%				2 354,24		
		Итого материалы с учётом ТЗР:				120 066,43		
	Фактические затраты(ГЭСН):							
	Заработная плата основных рабочих					17 654,76		
	Заработная плата рабочих, обслуж. машины					11 216,27		
	ФОТ					28 871,03		
	Эксплуатация машин и механизмов					54 479,75		
	Накладные расходы 100%*0,8*0,85					19 632,30		
	Сметная прибыль 65%*0,6*0,8					9 007,76		
	Итого:					100 774,58		
	ИТОГО:(с материалами и благоустройством)					611 154,24		
	НДС 18%					110 007,76		
	* ИТОГО по смете (с благоустройством) :					721 162,00		