

Участък от км 35+260 до км 38+400

ЧАСТ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЯ

Реконструкция на телефонна мрежа

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
МОНТАЖНИ РАБОТИ			
1	Трасиране на кабелна линия в равен терен	км	7,1
2	Направа на изкоп 1/0,4 м в почва III кат. със зариване и трамбоване върху същ. мрежа	м	2440
3	Направа на изкоп 1,1/0,8 м в почва III кат. със зариване и трамбоване	м	400
4	Направа на изкоп с багер - машинно	м ³	1992
5	Направа на контролен изкоп	бр	10
6	Превоз на Земни почви с камион	м ³	1328
7	Натоварване на ЗП на камион	м ³	1328
8	Разтоварване на ЗП от камион	м ³	1328
9	Направа на обратна засипка от нестандартна баластра	м ³	2024
10	Засипване на контролен изкоп	бр	10
11	Докарване на баластра	м ³	2024
12	Изчерпване на вода от изкоп – ръчно	м ³	33
13	Пробиване на дупки в циментова стена	бр	4
14	Докарване на бетон	м ³	1260
15	Полагане на 4 броя PVC тръби с ф110мм	м	6100
16	Полагане на 7 броя PVC тръби с ф110мм	м	1000
17	Изтегляне на кабел в тръби	м	2 270
18	Монтаж на съединителна Т- муфа за 20"	бр	2
19	Монтаж на съединителна Т - муфа за 30"	бр	2
20	Монтаж на съединителна Т - муфа за 100"	бр	2
21	Монтаж на съединителна муфа за коакс.кабел	бр	4
22	Монтаж на съединители за 10"	бр	2
23	Монтаж на съединители за 20"	бр	14
24	Прехвърляне на съобщителни връзки от кабел в кабел до 20 чифта	бр	1
25	Прехвърляне на съобщителни връзки от кабел в кабел до 50 чифта	бр	1
26	Прехвърляне на съобщителни връзки от кабел в кабел до 100 чифта	бр	1

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
27	Ел. проби на кабел	чифт	600
28	Приемно предавателни измервания	чифт	300
29	Измервания за коакс.кабел	бр	1
30	Проверка херметичността на кабелен барабан на строителна площадка	бр	3
31	Проверка херметичността на кабелен барабан след полагане или преди монтаж	бр	3
32	Включване на СОТ	бр	157
33	Направа на шахта тип ШКСП-1а с три капака	бр	27
34	Направа на шахта тип ШКСП-1а с два капака	бр	130
35	Реконструкция на кабелна шахта	бр	
36	Монтаж на рамка с капак за ШКСП-1а	бр	341
ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ			
37	Доставка на кабел тип ТПЖП 20х2х0,5	м	350
38	Доставка на кабел тип ТПЖП 30х2х0,5	м	750
39	Доставка на кабел тип ТПЖП 100х2х0,5	м	350
40	Доставка на коакс. кабел	м	820
41	Монтаж на съединителна Т- муфа за 20"	бр	2
42	Монтаж на съединителна Т - муфа за 30"	бр	2
43	Монтаж на съединителна Т - муфа за 100"	бр	2
44	Монтаж на съед. муфа за коакс.кабел	бр	4
45	Доставка на баластра	бр	2024
46	Доставка на бетон	м ³	1260
47	Доставка на съединители за 20 чифта	бр	14
48	Доставка на съединители за 10 чифта	бр	2
49	Доставка на рамка с капак за кабелна шахта ШКСП-1а	бр	341
50	Доставка на PVC тръби ф110мм	м	31 400
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ			
51	Изтегляне на кабел от тръби	м	1500

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
52	Демонтиране на съединителни муфи	бр	3

Реконструкция на съществуващи оптични кабели

ИЗТЕГЛЯНЕ И МОНТАЖ НА ОК			
1	Изтегляне на тръба тип HDPE с диаметър 32мм в канална мрежа	м	3 300
2	Изтегляне на ОК в HDPE тръба	м	3 300
3	Тестване на канална мрежа	м	3 300
4	Монтаж на муфа за съединяване на защитна тръба HDPE ф32мм	бр	1
5	Монтаж на термофитен маншон за 1-HDPE тръба ф32мм	бр	1
8	Монтаж на съединителна муфа за ОК –12 влакна	бр	6
9	Монтаж на съединителна муфа за ОК –24 влакна	бр	8
10	Монтаж на съединителна муфа за ОК –48 влакна	бр	2
11	Измерване параметрите на монтирана оптична кабелна отсечка и направа на протоколи	уч	8
12	Монтаж на гофрирана тръба	м	670
13	Изтегляне, формиране и укрепване на ОК в шахта	м	54
14	Направа и поставяне на означителни табелки	бр	16
15	Проверка херметичността на муфа	бр	16
16	Приемно предавателни измервания на ОК	бр	8
17	Поставяне на тапи за тръби 32мм	бр	54
18	Херметизиране на ОК към HDPE тръби	бр	54
19	Поставяне на сигнализираща лента с надпис "Внимание ОК"	м	3 300

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ			
20	Едномодов оптичен кабел с 12 влакна за външен монтаж	м	950
21	Едномодов оптичен кабел с 24 влакна за външен монтаж	м	2200
22	Едномодов оптичен кабел с 48 влакна за външен монтаж	м	820
23	Комплект съединителни муфи за кабел с 12 влакна	бр	6
24	Комплект съединителни муфи за кабел с 24 влакна	бр	8
25	Комплект съединителни муфи за кабел с 48 влакна	бр	2
26	Термофитен маншон за HDPE ф32мм	бр	1
27	Смазка-лубрикон	кг	2
28	Предпазна пластмасова тръба тип HDPE с 32мм външен диаметър за изтегляне в канална мрежа	м	3 300
29	Гофрирана тръба с вътрешен диаметър 32мм	м	670
30	Комплект на съединителна муфа за тръби с диаметър 32мм	бр	1
31	Тапи за тръби 32мм	бр	54
32	Херметизиращ материал за муфи	к-т	16
33	Изтегляне на кабел от тръбна мрежа	м	2400