

СПОЉНА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА СПОЉНА ТК МРЕЖА И ТК КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Све радове треба понудити комплетно-дакле набавка, испорука, полагање, повезивање и пуштање у исправан рад.

Опремену нудити комплетно.

Ситан инсталациони материјал урачунати у позицију (папучице, завртње, подлошке, натписне плочице, као и инсталационе кутије, гипс и сл.)

Сва опрема мора бити једнозначно и трајно обележена гравираним плочицама, а каблови кабловским таблицама

Сва уграђена опрема мора да поседује одговарајући атест.

При давању понуде имати у виду да се постојеће инсталације не смеју ни на који начин угрозити.

Тачне дужине каблова пре уградње утврдити мерењем на лицу места.

Достављени тендер попунити по правилу, комплетно без прекуцавања, дописивања и сл. (оверити сваку страну)

Р.Бр.	ОПИС	КОЛ.	Ј.М.	Ј. ЦЕНА	ЦЕНА
	1. КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА				
1	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су: од ТТ окна О -ТК1.2 до кабина на излазу < 0,4 x 0,8м Обрачун се врши по дужном метру рова.	450	м		
2	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров, комплет са чешљевима. Обрачун по дужном метру трасе. < 4 x ф 50 мм	450	м		
	Ручно затрпавање рова песком.	36	м3		
	Ручно затрпавање рова материјалом из ископа у слојевима.	72	м3		
5	Демонтажа постојећих бетонских плоча. Позиција обухвата пажљиву демонтажу постојећих бетонских плоча у делу где ће бити постављена телекомуникациона кабловска канализација, а на начин како одобри надзорни орган. Бетонске плоче је потребно демонтирати пажљиво, како би остале неоштећене и могле да се поново уграде. * бетонска плоча 100/39/14см	120	м		
7	Испорука и уградња подбушивањем испод пута, ПЕ заштитне цеви ф50мм, на дубини 1,2м. Обрачун се врши по дужном метру цеви.	30	м		
8	Испорука и уградња монтажно бетонског окна , димензија 100x80x120цм (дужина x ширина x висина), са металним поклопцем, заштитним цевима за увод каблова и осталим потребним материјалом. Комплет са ископом рупе димензија 120x100x130цм за постављање окна, постављањем тампона од песка дебљине 10цм и засипање песком након постављања.	6	КОМ		

9	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	450	м		
10	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен:				
	< правац трасе	4	ком		
	< скретање трасе	4	ком		
	< крајеви заштитних цеви	4	ком		
11	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	5	ком		
12	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	паушал		
13	Обележавање трасе цеви.	450	м		
14	Израда геодетског снимка трасе положених цеви. Обрачун по метру дужном	450	м		
15	Израда пројекта изведеног објекта у кога треба унети све промене које су настале у односу на главни пројекат, предаја Инвеститору у штампаној форми 2 ком и 1 ком на ЦД-у	1	ком		
	УКУПНО:				

2. ОПТИЧКИ КАБЛ					
1	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су: од новопројектованог ТТ окна до кабине < 0,4x0,8м Обрачун се врши по дужном метру рова.	7	м		
2	Набавка, испорука и полагање ПЕ цеви за израду кабловске канализације у већ припремљеном рову: < ф50мм	7	м		
3	Набавка песка и шљунка и затрпавање рова. Обрачун по дужном метру рова. <песак <шљунак	0.56 0.28	м м		
5	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	7	м		
6	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен: < крајеви заштитних цеви	1	КОМ		
7	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација.	1	КОМ		
8	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ		
9	Обележавање трасе каблова.	550	м		
10	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном	550	м		
11	Испитивање оптичких телекомуникационих водова и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.	1	кпл.		
12	Израда пројекта изведеног објекта у кога треба унети све промене које су настале у односу на главни пројекат предаја Инвеститору у штампаној форми 2 ком и 1 ком на ЦД-у .	1	КОМ		
УКУПНО:					

3. КАБЛ СИСТЕМА ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА					
1	Ручни ископ и затрпавање рова са набијањем у слојевима од по 20цм у земљи 3. категорије. Димензије рова су: од новопроектваног ТТ окна до кабине < 0,4x0,8м	7	М		
	Обрачун се врши по дужном метру рова.				
2	Набавка и постављање заштитних пластичних цеви у ископан ров. Обрачун по дужном метру. < ф50мм	7	М		
3	Набавка песка и шљунка и затрпавање рова. Обрачун по дужном метру рова. кабине <песак <шљунак	0.56 0.28	М М		
4	Испорука и полагање са повезивањем, подземних каблова кроз заштитне цеви у рову и у објектима у заштитним цевима и ПОК каналима, са израдом сувих кабловских завршница. Кабл се полаже од ПП централе до кабине на излазу, кроз постојећу и новопроектвану кабловску канализацију. Каблови су типа: < ТК ДСЛ 59; 10x2x0,6мм	1100	М		
5	Набавка и постављање пластичне траке за упозорење на присутност кабла у земљи	7	М		
6	Испорука и уградња кабловских ознака на бетонском темељу за регулисани терен: < крајеви заштитних цеви	2	КОМ		
7	Контролни ручни ископ, тзв. "шлицовање", ширине 0,4м, дужине 2м, дубине до 1м, ради тачног утврђивања положаја инсталација	1	КОМ		
8	Чишћење градилишта, одвоз вишка земље и шута на депонију у кругу од 10км, а коју одреди Инвеститор.	1	КОМ		

9	Обележавање трасе каблова.				
		550	м		
10	Израда геодетског снимка трасе положених каблова. Обрачун по метру дужном трасе.				
		550	м		
11	Испитивање телекомуникационих водова и издавање атеста од стране овлашћеног предузећа.				
		2	КОМ		
12	Израда пројекта изведеног објекта у кога треба унети све промене које су настале у односу на главни пројекат.				
		1	КОМ		
УКУПНО:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1. КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА	
2. ОПТИЧКИ КАБЛ	
3. КАБЛ СИСТЕМА ЗА АУТОМАТСКУ ДЕТЕКЦИЈУ И ДОЈАВУ ПОЖАРА	
УКУПНО:	