СПЕЦИФИКАЦИЯ

към покана за пазарни консултации

за

ИЗГРАЖДАНЕ НА ЗАЩИТНИ ТРЪБИ HDPE 40 mm И ЗАЩИТЕНИ ШАХТИ
ЗА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ ДО ШИРОКОЛЕНТОВ ИНТЕРНЕТ
В СЕРВИТУТА НА ПЪТЯ И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ

за проект:

„Реконструкция и рехабилитация на съществуващи общински пътища - VID 1120 /II-14 – Цар Петрово/ и VID 1121 /III-141 – Полетковци – Старопатица/", подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура", мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони" от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г.

I. Техническо предложение

1. Защитни тръби

Полагане на защитни тръби

Преди да започне полагането дъното на изкопа се почиства, като се подравнява с пресята пръст, или пясък. Тръбите са HDPE с диаметър ф40 мм. HDPE тръбите се доставят навити на рула или кабелни барабани. Тръбите се полагат възможно най-прави, като се избягват усуквания и резки вертикални или хоризонтални огъвания. Краищата на тръбите се запечатват с тапи тип „свободна тръба" преди полагането им с цел предотвратяването на проникване на земна маса или други замърсители в тях.

Свързването на тръбите става след перпендикулярно срязване и нахлузване на пластмасова съединителна муфа.

HDPE тръбите трябва да отговарят на следните технически изисквания:
HDPE тръби ф40мм по стандарт DIN 8074/75;
Изработени от полиетилен с висока плътност;
Външен диаметър 40±0,4 мм с точност до 1 мм;
Дебелина на стената минимум 3,0±0,4 мм с точност от 0,05 мм ;
Гладка външна повърхност ;
Оребрена вътрешна повърхност с височина на ребрата h=0.15÷0.30 мм.

HDPE тръбите ще се муфират с пластмасови съединители, състоящи се от тяло, в което влизат двата края на съединяваните тръби и към което се завиват две черупки. Уплътняването се извършва с помощта на гумени пръстени. Отрязването на HDPE

тръбите и подготовката за свързването им да става с комплект специализирани инструменти.

Обратното засипване се прави веднага след полагане на тръбите до дълбочина 0,2+0,3 метра. Предупредителната сигнална лента с надпис „ВНИМАНИЕ! ОПТИЧЕН СЪОБЩИТЕЛЕН КАБЕЛ!" с широчина до 200 мм и дебелина 0,2 мм се полага на 0,6+0,7 м от горния ръб на изкопа. Лентата трябва да е трайно маркирана с черни букви и да не се усуква при полагане. Надписът на лентата е през 1м, с височина на буквите 0,05м. На всички пресичания с улици или водостоци ще се положи обсадна стоманена тръба ф108, в която ще бъде изтеглена HDPE тръбата ф40. Краищата на тръбите се запечатват с тапи тип „свободна тръба" преди полагането им с цел предотвратяването на проникване на земна маса или други замърсители в тях.

2. Шахти

По трасето шахтите служат за предпазване на муфите и кабелните резерви за тях от механични увреждания, влага и др. Размерите им гарантират минимален допустим радиус на огъване на кабела – 150мм. Шахтите се полагат върху основа от пресята пръст или пясък, а рамката с капака трябва да е на нивото на банкета, при пресичане на пътя, или да бъде зарита на 50см под терена, когато е в обработваеми земи. Отрязването на тръбите става на 20см от стената на шахтата. Тръбите преминават през технологичните шахти без прекъсване или съединени с допълнително парче тръба и пластмасови съединители. Укрепването на тръбите и кабела към стените на шахтите става задължително с пластмасови скоби към съществуващи конзоли и (или) с полиетиленови дюбели. Подвеждането на тръбите трябва да се направи така, че да не се кръстосват с други кабели.

II. **Количествена сметка**:

ИЗГРАЖДАНЕ НА ЗАЩИТНИ ТРЪБИ И ЗАЩИТЕНИ ШАХТИ ЗА ОПТИЧНА СВЪРЗАНОСТ ДО ШИРОКОЛЕНТОВ ИНТЕРНЕТ	Ед. мярка	Кол-во
Обект:„РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩ ОБЩИНСКИ ПЪТ VID 1121, III-141 /Кула-Грамада/ - Полетковци - Старопатица	МЛ	10755
ОБЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на общински път VID-1120/II-14 „Видин –Кула"/ – Цар Петрово – Тополовец от км 0+000 до км 6+392"	МЛ	6392
ОБЩО	МЛ	17 147

Владимир Владимиров – КМЕТ

Община Кула

ОБЩИНА КУЛА • КМЕТ Община Кула • ОБЛАСТ ВИДИН