

Уважаеми Дамн и Господа,

С настоящето ви предоставяме нашата индикативна оферта за изпълнение на следните дейности:

1. Количествено-стойностна сметка за изграждане на подземна тръбна мрежа за широколентов интернет за обект:

№ по ред	Вид на работите	Ед. мярка	ОБЩО количество	Единична цена (лв.)	Стойност (лв.)
1	Тесен изкоп с ширина 0,4м.	м3	3 672,00		
2	Ръчен изкоп	м3	353,50		
3	Изкоп за ревиз. Шахти 1/1/1,25	м3	92,50		
4	Доставка и монтаж на предпазни тръби от полиетилен с висока плътност/HDPE/ външен диам. Ф40, деб на стената 3мм.	м	18 360,00		
5	Доставка и монтаж на стом. тръба ф106мм /обсадна тр. Кабел/	м	35,00		
6	Изграждане на зидани шахти 1/1/1,25 с капак	бр	28,00		
7	Доставка и полагане на сигнална лента с жълт цвят, широка 20см и позволяваща удължение мин. 300% с надпис "Внимание! Оптичен кабел".	м	9 180,00		
8	Обратен насип	м3	4 025,00		
9	Доставка и монтаж на репери	бр	13,00		
10	Подравняване и възстановяване на терена около трасето с необходимата ширина	м	9 180,00		

Валидност на офертата:

Подпис.....

(подпис)

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
За изграждане на подземна тръбна мрежа за широколентов интернет

Количествена сметка за обект път

№ по ред	Вид на работите	Ед. мярка	ОБЩО количество
Подземна тръбна мрежа за широколентов интернет			
1	Тесен изкоп с ширина 0,4м.	м3	3672,00
2	Ръчен изкоп	м3	353,50
3	Изкоп за ревиз. Шахти 1/1/1,25	м3	92,50
4	Доставка и монтаж на предпазни тръби от полиетилен с висока плътност/HDPE/ външен диам. Ф40, деб на стената 3мм.	м	18 360,00
5	Доставка и монтаж на стом. тръба ф106мм /обсадна тр. Кабел/	м	35,00
6	Изграждане на зидани шахти 1/1/1,25 с капак	бр	28,00
7	Доставка и полагане на сигнална лента с жълт цвят, широка 20см и позволяваща удължение мин. 300% с надпис "Внимание! Оптичен кабел".	м	9 180,00
8	Обратен насип	м3	4 025,00
9	Доставка и монтаж на репери	бр	13,00
10	Подравняване и възстановяване на терена около трасето с необходимата ширина	м	9 180,00

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Към техническа спецификация за изграждане на подземна тръбна мрежа за широколентов интернет на Обект:

ЦЕНОВА ОФЕРТА

ДО (наименование, населено място, адрес, получаващо лице)

ОТ (наименование, правна форма, ЕИК, населено място, адрес, представляващо лице, данни за контакт – телефон, факс, e-mail)

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ЗАЩИТНИ ТРЪБИ И ЗАЩИТЕНИ ШАХТИ, ПОЛОЖЕНИ В ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА

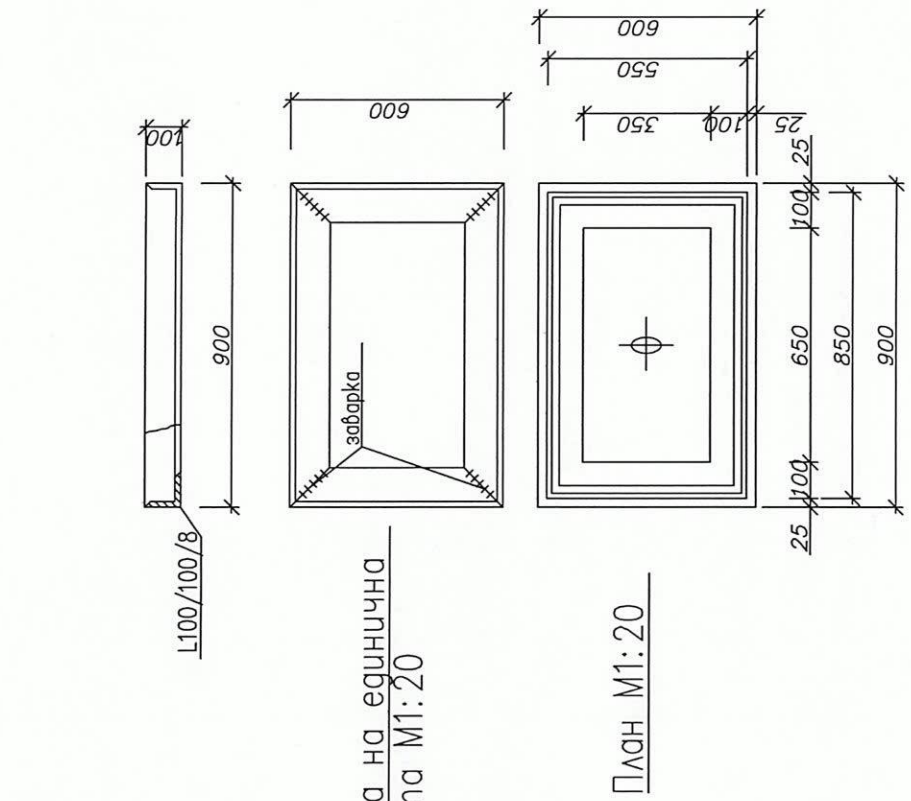
Предвижда се полагане на HDPE тръба от материал PE80 с външен диаметър Ø40мм, дебелина на стената 3.6мм и работно налягане 12.5bar за електронна съобщителна мрежа. В изкопа ще се положат 2бр. HDPE тръба Ø40, като може да има цветен код. Външната повърхност на HDPE тръбите да бъде гладка, а вътрешната повърхност да е оребрена. При полагането на HDPE тръбите да се записва точният метраж между две кабелни шахти, както и пикетите на съединителните муфи на тръбите. Тръбите да се доставят на кангали от 500м. Свързването на тръбите ще става посредством пластмасови муфи тип холендер.

След въвеждането на тръбите във всяка кабелна шахта HDPE тръбите да се затапват с предпазни пластмасови заводски крайни тапи с резба, предпазващи тръбите от проникване на външни елементи. Полагането на HDPE тръбата ще става в изкоп върху 10см. предпазна подложка от пясък или мека пръст. Изкопът е с ширина 0.4м, и дълбочина от 1.0м до 1,2м в зависимост от спецификата на терена.

По време на изкопните работи хумусният слой на трасето да се отстранява и депонира, като след приключване на земните работи той да се връща и трасето да се рекултивира. Всички изкопни работи ще се извършват машинно, като в местата на пресичане на пътя, и други съоръжения на техническата инфраструктура да се прави ръчен изкоп в съответствие с нормите за охрана на труда.

След полагането на HDPE тръбите върху предпазната подложка от пясък или мека пръст, се полага слой от пръст и баластра с дебелина 40см., върху който се полага сигнална полиетиленова лента, обозначаваща наличието на инфраструктурно съоръжение. Сигналната лента да бъде с ширина по-голяма от 15см, дебелина 0.15+0.02мм, якост на опън по-голяма или равна на 20Н/мм², относително удължаване при скъсване по-голямо от 200%, температурна устойчивост в диапазона от -15°С до +50°С. Лентата трябва да бъде в жълт цвят, с равномерно нанесен надпис ВНИМАНИЕ „ОПТИЧЕН КАБЕЛ“, на равномерни разстояния от 1000мм. Надписът да е с прозрачно фолио свързано с основната лента.

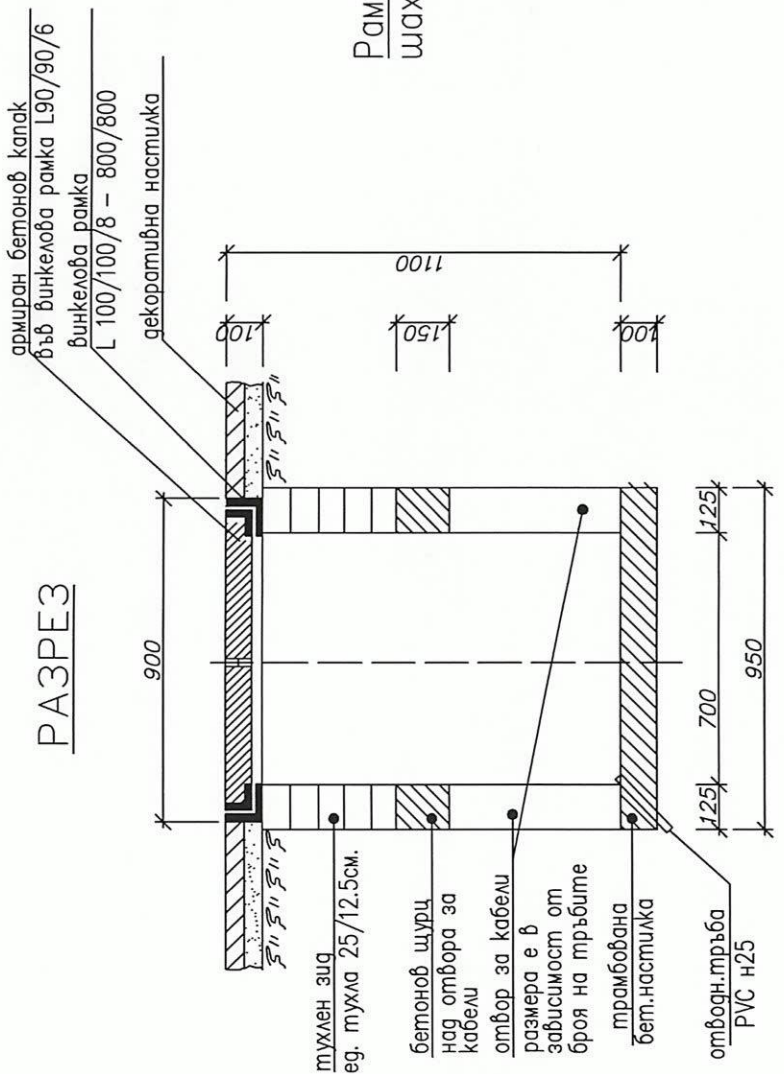
ДЕТАЙЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАЩИТЕНА ШАХТА



Рамка на единична шахта М1:20

План М1:20

РАЗРЕЗ



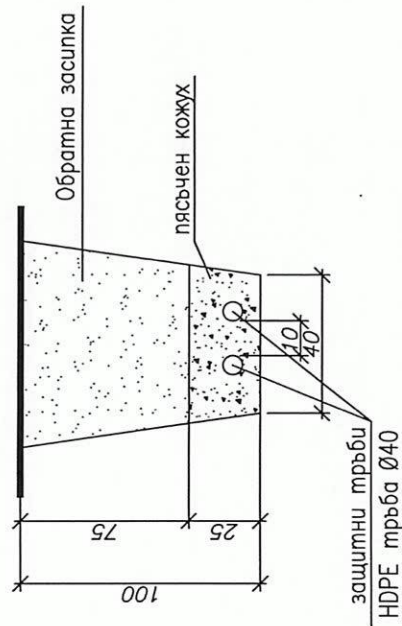
армиран бетонов капак
във винкелова рамка L90/90/6
винкелова рамка
L 100/100/8 – 800/800
декоративна настилка

тухлен зид
ег. тухла 25/12.5см.
бетонен шурц
над отвора за
кабели
отвор за кабели
размера е в
зависимост от
броя на тръбите
трамбована
бет.настилка
отводн. тръба
PVC H25

ДЕТАЙЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАЩИТНИ ТРЪБИ

Детайл при тротоар/банкет

1 - 1



Детайл при авт. път или улица

2 - 2

