

III/3941 Rosice most 3941-1, SO 402 Kabely Nej

Popis řešení a předběžná cenová kalkulace provedení subdodávky Nej.cz

1. Popis řešeného stavu

Stavbou III/3941 Rosice most 3941-1 dochází k dotčení sdělovací sítě firmy Nej.cz („SEK-NEJ“), která je tvořena pěti trubkami HDPE40 s jedním nainstalovaným optickým kabelem OK96 vláken a dvěma koaxiálními kabely typu Belden Coax 3 a Coax 6. V rámci stavebního objektu SO 402 Kabely Nej je řešena přeložka SEK-NEJ zprvu na provizorní konstrukci po dobu rekonstrukce mostu a následně do definitivní trasy v chráničkách mostní římsy nového mostu.

Navržené a odsouhlasené řešení přeložky SEK-NEJ zahrnuje přerušení stávajícího optického kabelu OK96 ve spojnici Rosice – Kostelní, částečné vyfouknutí kabelu před místo přeložky, přerušení trubek HDPE40 a jejich napojení na úsek nových HDPE trubek, opětovné zafouknutí optického kabelu a jeho propojení (svaření vláken) ve spojnici Kostelní. Oba koaxiální kabely budou přerušeny na jedné straně mostu, vytaženy ze stávajících chrániček a uloženy do nové trasy, napojení bude provedeno kabelovými spojkami, umístěnými v novém rozvaděči. Výše popsaný postup bude proveden 2x – při přepojení do provizorní trasy a při přepojení do definitivní trasy. V případě přeložky optického kabelu musí dojít k rozpojení optického kabelu a přerušení provozu v odsouhlaseném výlukovém okně a pro urychlení montáže a zkrácení doby výpadku provozu bude v úseku spojka Kostelní – most 3941-1 v předstihu zkontrolována průchodnost prázdné HDPE trubky a po trase připraveny pofukovací jámy. Po opětovném zapojení kabelů bude provedeno kontrolní měření na vybraných vláknech a na obou koaxiálních kabelech.

2. Kalkulace nákladů SO 402 Kabely Nej - subdodávka firmy Nej.cz s.r.o.

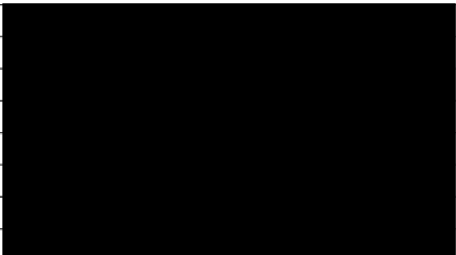
V rámci přeložek SEK-NEJ dle SO 402 bude firma Nej.cz zajišťovat následující rozsah odborných prací a dodávek:

- práce na optických a metalických kabelech SEK-NEJ a optické spojnici Rosice – Kostelní, dodávku a instalaci nových spojek a rozvaděče, přerušení a propojení HDPE trubek na koncích překládaného úseku, projednání výluk provozu, měření na kabelech a optických vláknech, zpracování investorem dodaného geodetického zaměření do knihy plánů, vytyčení tras SEK-NEJ a dohled odpovědného pracovníka Nej.cz nad další stavební činností, související s trasou SEK-NEJ.

Název	Počet (ks/m)	Cena Kč/ks bez DPH	Cena celkem Kč bez DPH
Trubková spojka Plasson	10		
Příslušenství optické spojky	2		
Dělená opravná trubková spojka EBM40	3		
Spojka na kabel Belden Coax 3	1		
Spojka na kabel Belden Coax 6	1		
Rozvaděč kabelové televize SKP2	1		
Vytyčení a obnažení šachty OKOS se spojkou	2		
Výkop pofukovací jámy	6		
Zafukování a vyfukování optokabelu	1400		
Odpojení stávajícího kabelu ze spojky	2		
Přerušení HDPE trubky s kabelem	10		
Montáž trubkové spojky	15		
Montáž v optické spojnici, rozvláknění kabelu	2		
Svar optického vlákna	192		
Kontrolní měření optických vláken	12		
Kontrolní měření na kabelech Coax 3 a Coax 6	4		
Zpracování měřících protokolů	2		
Kontrola obnovení provozu optické trasy	2		

Nej.cz s.r.o.

Pobočka Brno: Pálavské náměstí 4343/11, Brno-Židenice, PSČ 628 00
Sídlo: Kaplanova 2252/8, Chodov, Praha 4, PSČ 148 00, IČO: 032 13 595, DIČ: CZ03213595
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 228799

Montáž spojek na koaxiálních kabelech	4		
Osazení rozvaděče SKP2	1		
Příprava výluky, projednání	2		
Kontrola průchodnosti HDPE trubky	700		
Vytyčení trasy SEK-NEJ vč. dopravy	1		
Dohled pracovníka Nej.cz nad stavební činností	8 hod		
Aktualizace knihy plánů	1		
Cestovní náklady, režie	1		
Celkem bez DPH			170 930.-

Poznámky ke kalkulaci: rozsah měření optických vláken může být upraven s ohledem na dostupnost vláken, požadavky provozu a nájemců. V případě poruch na stávajících HDPE trubkách může dojít k navýšení nákladů na opravu poškození. Platnost této kalkulace je 6 měsíců.

V Brně, 9.5.2023

Za Nej.cz s.r.o.:

