



Přelozka SLP

ROZPOČET CENOVÉ NABÍDKY	
Předmět nabídky :	Tramvaj Plotní Dial Telecom - přeložka SLP Plotní x Zvonarka
Zákazník :	Brněnské komunikace/Město Brno
Číslo nabídky, verze nabídky :	
Datum zpracování nabídky :	18.8.2020
Zpracoval :	Vrána Pavel

NÁZEV KATEGORIE / NÁZEV POLOŽKY	JEDNOTKA	JEDNOTKOVÁ CENA	MNOŽSTVÍ	CENA bez DPH
1. ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE				
1.1. Projektční činnost				
1.1.1. Projektční činnost				
1.1.2. Geodetické práce, výtčení podzemních tras				
Výtčení tras, kabelového vedení v zřetelné (ide situace)	km	11 400	1	11 400 Kč
Geodetické zaměření a masování do 100 m - výjezd	česk	7 425	1	7 425 Kč
1.1.3. Dokumentace skutečného provedení				
1.1.4. Věcná břemena				
1.2. Zemní práce				
1.2.1. Sčružené položky zemních prací (včetně nutných materiálů kromě HDPE trubek)				
Trasa do 6 m - Sčrušená cena za výkop šířky 35 cm, hloubky 90 cm, asfalt (včetně asfaltu, bourání asfaltových a betonových povrchů, výkop, zřízení plochého lože, pokládka 1ks HDPE, pokládka krycích desek a fólie, zához a hutnění, deformační povrch šty asfalt v šířce 60 cm	přijed	14 850	2	29 700 Kč
Trasa do 6 m - Sčrušená cena za výkop šířky 35 cm, hloubky 90 cm, drobná dlažba (sejmání dlažby, výkop, zřízení plochého lože, pokládka 1ks HDPE, pokládka krycích desek a fólie, zához a hutnění), počítá se s 100%-ním výjezdem částeční dlažby, deformační povrch drobná dlažba (mosaika, zámková dlažba) v šířce 60 cm	přijed	9 900	1	9 900 Kč
Trasa do 6 m - Sčrušená cena za výkop šířky 35 cm, hloubky 70 cm vorní terén (sejmání drnu, výkop, zřízení plochého zához a hutnění, deformační povrch šty asfalt v šířce 60 cm	přijed	6 800		0 Kč
1.2.4. Doplnkové zemní a stavební práce (včetně materiálů)				
Ukládání otvorů prodlužku šachty kabele	ks	1 500	2	3 000 Kč
1.2.5. Práce s chráničkami, kabelovými komorami, vodičem ČYY, kontrol, Vývody a OZN (bez materiálů)				
Zařazení LSPE do kolektoru nebo kabelovodu	m	63	170	10 710 Kč
Montáž spojky Plasson 32, 44, 50 mm	ks	76	4	304 Kč
Montáž koncovky na HDPE trubce Ø40 mm (Ø32 mm)	ks	81	4	324 Kč
1.2.6. Práce s mikrotrubičkami (bez materiálů)				
Záruk svazku mikrotrubiček 6xØ10 mm do HDPE trubky Ø40 mm	m	33	330	10 890 Kč
Montáž průchodky svazku mikrotrubiček	ks	443	4	1 772 Kč
Montáž koncovky na mikrotrubičku Ø10 mm	ks	20	10	195 Kč
1.3. Materiál pro zemní práce				
1.3.1. Chráničky				
LSPE trubka Ø40x3 mm - třída nehořlavost B	m	76	170	12 952 Kč
Spojka na HDPE trubku Ø40mm	ks	171	4	684 Kč
1.3.2. Mikrotrubičky a příslušenství				
Mikrotrubička Ø10mm	m	4	1650	6 603 Kč
Koncovka na mikrotrubičku Ø10mm bez veržiky	ks	43	8	348 Kč
Průchodka svazku mikrotrubiček 6xØ10mm z HDPE trubky Ø40	ks	894	4	3 576 Kč
Spojka mikrotrubičky Ø10mm	ks	99	10	988 Kč
Průchodka mikrotrubičky z mikrotrubičky	ks	116	4	464 Kč
2.3. Materiál pro vnitřní trasy				
2.3.3. Montážní a pomocný materiál				
Drobný elektromontážní materiál	ks	657	2	1 914 Kč
3. OPTICKÉ PRÁCE				
3.2. Montáž optických kabelů a příslušenství				
3.2.1. Zařazení, zařouknutí optických kabelů (bez materiálů)				
Vnitřní zařazení optického kabelu do kabelové trasy v obvodu	m	38	260	9 780 Kč
Vnější zařazení/zařouknutí optického kabelu do zemní trasy/kabelovodu	m	23	1050	23 625 Kč
Instalace konstrukce pro rezervu optického kabelu	ks	612	1	612 Kč
3.2.2. Montáž optických spojek (bez materiálů)				
Práce se stěračem optické spojky	ks	3 782	2	7 563 Kč
3.2.3. Montáž optických rozvaděčů (bez materiálů)				
3.2.4. Speciální optické práce (bez materiálů)				
Spád optického vlákna nad 24,43km	ks	460	30	14 400 Kč
3.3. Měření optických kabelů				
3.3.1. Měření optických kabelů				
Konformní absolvování měření přímá metoda na vlnových délkách 1300 nm, 1550 nm a reflexometrická metoda na vlnových délkách 1310 nm, 1550 nm a 1625 nm, vyhodnocení měření včetně vypracování měřičích protokolů	výjezd	1 214	15	18 203 Kč
3.4. Závěsné vedení				
3.4.1. Instalace závěsného vedení kabelů (bez materiálů)				
3.5. Materiál pro optické práce				
3.5.1. Optické kabely				
Optický mikrokabel 99F (0,652.0)	m	68	660	37 740 Kč
3.5.2. Optické spojky a příslušenství				
Směšovací těsnění na optickou spojku - ovál	ks	1 047	2	2 094 Kč
3.5.6. Speciální optický materiál				
Konstrukce pro rezervu optického kabelu st. vlákna	ks	2 159	1	2 159 Kč
3.7. Materiál pro nadzemní práce				
3.7.1. Materiál pro závěsné vedení kabelů				
4. PRÁCE V HODINOVÉ SAZBĚ				
4.1. Práce v hodinové sazbě podle odbornosti				
Speciální kabelových stl. - za první hodiny* (mmpracovní doba)	hodina	5 445	1	5 445 Kč
Speciální kabelových stl. - za další hodiny (mmpracovní doba)	hodina	975	32	31 200 Kč
5. Doprava				
5.1. Výjezd osobního a terénního vozidla				
Vozidlo 1 - výjezd osobního vozidla	km	11	60	623 Kč
Vozidlo 2 - výjezd terénního nebo montážního vozidla	km	15	50	690 Kč
Ochůzka - výjezd, koordinace zakázky	ks	6 000	1	6 000 Kč
REKAPITULACE ROZPOČTU				
Celkem za ZEMNÍ, STAVEBNÍ PRÁCE a MATERIÁL				110 008 Kč
Celkem za VNITRNÍ TRASY				1 914 Kč
Celkem za OPTICKÉ PRÁCE a MATERIÁL				116 145 Kč
Celkem za PRÁCE V HODINOVÉ SAZBĚ				36 545 Kč
Inženýrská a koordináční činnost				7 941 Kč
Doprava, koordinace				7 425 Kč
Celkem bez DPH				280 076 Kč
DPH				58 816 Kč
Celkem vč. DPH				338 892 Kč