

V520 – Výměna vedení 110 kV

SO 26: Staniční optický kabel v Rz Telč

Dokumentace pro provedení stavby

Výkaz výměr

SOUPIS MATERIÁLU na R.110kV , V520 Kosov

trasa

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
PLASSON průměr 40 (SPP40)	spojky na trubce	DURA-LINE CT s.r.	2 ks	0 Kč	0 Kč
dura-line SILICORE STANDARD 40/33 červená barva	HDPE chránička	Sitel	3 m	0 Kč	0 Kč
RXS SNIM/H 60/18 - délka 1,5m	smrštitelná ochranná trubka na HDPE		1 ks	0 Kč	0 Kč
příchytka SONAP	příchytky pro uchycení HDPE		50 ks	0 Kč	0 Kč
kovový ochranný žlab	kovový ochranný žlab pro HDPE na příhradový stožár		1 ks	0 Kč	0 Kč
plastové štítky na HDPE, optický kabel a rezervy	popis na štítcích "Optický kabel trasa Kosov-Telč, V520"		20 ks	0 Kč	0 Kč
FXP32	chránička (husí krk) v BSP		0 m	0 Kč	0 Kč
kabelová komora Romold 80.63/60	rezerva optického kabelu		1 ks	0 Kč	0 Kč

optický zemní kabel

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
zemní optický kabel OFS AT-5BE5CTT-048	4 žíly(trubičky) po 12 vláknech, typ vláken AllWave® FLEX, 1x Cu pár, nemetalická ochrana proti hlodavcům	OFA	250 m	0 Kč	0 Kč

skříňe pro optické rozvaděče a technologie

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
skříň pro ODF	použita stávající				

optické rozvaděče

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
MFDC 2S-6-48-E2A-LP - bez průchodek a konektorů	optický rozvaděč (ODF) - nevybavený	Optokon s.r.o.	1 ks	0 Kč	0 Kč
CNPM-E2-06 na šroubky	panely pro konektory	Optokon s.r.o.	8 ks	0 Kč	0 Kč
CNPM-00	panely zaslepovací	Optokon s.r.o.	4 ks	0 Kč	0 Kč
optický adaptér (průchodka)	E2000/APC DIAMOND simplex	SQS s.r.o.	48 ks	0 Kč	0 Kč
ochrana svárů délka 60 mm	ochrana svárů	Optokon s.r.o.	60 ks	0 Kč	0 Kč
optický konektor SQS s vláknem - oboustranný, délka 4m	s vícevrstvou DIAMOND ferulí E2000/APC simplex, vláknem AllWave® FLEX	SQS s.r.o.	24 ks	0 Kč	0 Kč
optická propojka délky 1m - duplex 2xE-2108,6S : 2xE-2108,6S kabel 9/125/1600/3200	E2000/APC – E2000/APC duplex, s vícevrstvou DIAMOND ferulí, vláknem AllWave® FLEX a kevlarovou ochranou (optický jumper)	SQS s.r.o.	24 ks	0 Kč	0 Kč

p

	cena celkem	0 Kč

SOUPIS PRACÍ na R.110kV, V520 Kosov

portál

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
montáž RXS SNIM/H 60/18	montáž smrštitelné ochranné trubky na HDPE- ochrana proti UV	1 ks	0 Kč	0 Kč
uchycení HDPE na portálový stožár		1 ks	0 Kč	0 Kč
uchycení kovového ochranného žlabu na portál		1 ks	0 Kč	0 Kč

trasa

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
výkopové práce pro HDPE	výkop, zásyp, folie v zeleni	3 m	0 Kč	0 Kč
výkop pro Romold	výkop pro KK Romold, uložení Romold	1 ks	0 Kč	0 Kč
položení HDPE	položení chráničky HDPE	3 m	0 Kč	0 Kč
spojování HDPE spojkami PLASSON	spojky na trubce	2 ks	0 Kč	0 Kč
montáž štítků na trubky, kabel, rezervy	uchycení štítků na viditelných místech	20 ks	0 Kč	0 Kč

optický zemní kabel

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
příprava pro kalibraci a zafouknutí, včetně dopravy	TR Kosov	1 ks	0 Kč	0 Kč
kalibrace HDPE	TR Kosov	165 m	0 Kč	0 Kč
zafouknutí optického kabelu	TR Kosov	250 m	0 Kč	0 Kč
montáž rezerv v BSP	namotání rezerv v dvojité podlaze	1 ks	0 Kč	0 Kč
montáž rezervy v KK Romold	namotání rezervy v KK Romold	1 ks	0 Kč	0 Kč

skříňe pro optické rozvaděče a technologii

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
skříň pro ODF	použita stávající			

optické rozvaděče

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
montáž MFDC 2S-6-48-E2A-LP	kompletace a montáž ODF do skříňe	1 ks	0 Kč	0 Kč
příprava optického zemního kabelu na svařování		1 ks	0 Kč	0 Kč
svařování optických vláken v ODF	svařování optických vláken s konektorem E2000/APC	48 ks	0 Kč	0 Kč

připojení metalického páru

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
připojení metalického páru na UTP	připojení metalického páru s optického kabelu na UTP přes svorky 3M	1 ks	0 Kč	0 Kč
připojení metalického páru na lištu připojovací 2/11		1 ks	0 Kč	0 Kč

SOUPIS PRACÍ na R.110kV, V520 Kosov

osazení magazínu 2/10, 8X6 bleskojistkami		1 ks	0 Kč	0 Kč
montáž UTP CATEGORY 5, 4 PAIR	natažení metalického kabelu ve skříni	5 m	0 Kč	0 Kč

portálová spojka

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
montáž portálové spojky		1 ks	0 Kč	0 Kč
příprava optického zemního kabelu na svařování		1 ks	0 Kč	0 Kč
příprava KZL na svařování		1 ks	0 Kč	0 Kč
svařování KZL na zemní OK	svařování v portálové spojnici	48 ks	0 Kč	0 Kč

závěrečné měření

<i>typ</i>	<i>popis</i>	<i>počet/délka</i>	<i>cena/ks</i>	<i>cena / počet</i>
metodou OTDR na vlnové délce 1310 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
metodou OTDR na vlnové délce 1550 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
metodou OTDR na vlnové délce 1625 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
přímou metodou na vlnových délkách 1310 a 1550 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
měřící protokoly	vyhodnocení měření, vypracování protokolů	1 ks	0 Kč	0 Kč

demontážní práce

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena celkem
demontáž stávajícího kabelu	vytáhnutí (vyfouknutí) stávajícího kabelu z HDPE	1 ks	0 Kč	0 Kč
			cena celkem	0 Kč

SOUPIS MATERIÁLU na R.110kV , V520 Telč

trasa

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
PLASSON průměr 40 (SPP40)	spojky na trubce	DURA-LINE CT s.r.	0 ks	0 Kč	0 Kč
dura-line SILICORE STANDARD 40/33 červená barva	HDPE chránička	Sitel	0 m	0 Kč	0 Kč
RXS SNIM/H 60/18 - délka 1,5m	smrštiteľná ochranná trubka na HDPE		1 ks	0 Kč	0 Kč
příchytka SONAP	příchytky pro uchycení HDPE		50 ks	0 Kč	0 Kč
kovový ochranný žlab	kovový ochranný žlab pro HDPE na příhradový stožár		1 ks	0 Kč	0 Kč
plastové štítky na HDPE, optický kabel a rezervy	popis na štítcích "Optický kabel trasa Telč- Kosov V520"		20 ks	0 Kč	0 Kč
FXP32	chránička (husí krk) v BSP		0 m	0 Kč	0 Kč
kabelová komora Romold 80.63/60	rezerva optického kabelu		0 ks	0 Kč	0 Kč

optický zemní kabel

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
zemní optický kabel OFS AT-5BE5CTT-048	4 žíly(trubičky) po 12 vláknech, typ vláken AllWave® FLEX, 1x Cu pár, nemetalická ochrana proti hlodavcům	OFA	250 m	0 Kč	0 Kč

skříň pro optické rozvaděče a technologii

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
skříň pro ODF	použita stávající				

optické rozvaděče

typ	popis	výrobce	počet/délka	cena/ks	cena celkem
MFDC 2S-6-48-E2A-LP - bez průchodek a konektorů	optický rozvaděč (ODF) - nevybavený	Optokon s.r.o.	1 ks	0 Kč	0 Kč
CNPM-E2-06 na šroubky	panely pro konektory	Optokon s.r.o.	8 ks	0 Kč	0 Kč
CNPM-00	panely zaslepovací	Optokon s.r.o.	4 ks	0 Kč	0 Kč
optický adaptér (průchodka)	E2000/APC DIAMOND simplex	SQS s.r.o.	48 ks	0 Kč	0 Kč
ochrana svárů délka 60 mm	ochrana svárů	Optokon s.r.o.	60 ks	0 Kč	0 Kč
optický konektor SQS s vláknem - oboustranný, délka 4m	s vícevrstvou DIAMOND ferulí E2000/APC simplex, vláknem AllWave® FLEX	SQS s.r.o.	24 ks	0 Kč	0 Kč
optická propojka délky 1m - duplex 2xE-2108,6S : 2xE-2108,6S kabel 9/125/1600/3200	E2000/APC – E2000/APC duplex, s vícevrstvou DIAMOND ferulí, vláknem AllWave® FLEX a kevlarovou ochranou (optický jumper)	SQS s.r.o.	24 ks	0 Kč	0 Kč

cena celkem	0 Kč

SOUPIS PRACÍ na R.110kV, V520 Telč

portál

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
montáž RXS SNIM/H 60/18	montáž smrštitelné ochranné trubky na HDPE- ochrana proti UV	1 ks	0 Kč	0 Kč
uchycení HDPE na portálový stožár		1 ks	0 Kč	0 Kč
uchycení kovového ochranného žlabu na portál		1 ks	0 Kč	0 Kč

trasa

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
výkopové práce pro HDPE	výkop, zásyp, folie v zeleni	0 m	0 Kč	0 Kč
výkop pro Romold	výkop pro KK Romold, uložení Romold	0 ks	0 Kč	0 Kč
položení HDPE	položení chráničky HDPE	0 m	0 Kč	0 Kč
spojování HDPE spojkami PLASSON	spojky na trubce	0 ks	0 Kč	0 Kč
montáž štítků na trubky, kabel, rezervy	uchycení štítků na viditelných místech	20 ks	0 Kč	0 Kč

optický zemní kabel

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
příprava pro kalibraci a zafouknutí, včetně dopravy	TR Telč	1 ks	0 Kč	0 Kč
kalibrace HDPE	TR Telč	120 m	0 Kč	0 Kč
zafouknutí optického kabelu	přifouknutí OK do HDPE k stávajícímu OK	250 m	0 Kč	0 Kč
montáž rezerv v BSP	namotání rezerv v dvojité podlaze	1 ks	0 Kč	0 Kč
montáž rezerv v KK	namotání rezervy v stávající KK	1 ks	0 Kč	0 Kč

skříňe pro optické rozvaděče a technologii

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
skříň pro ODF	použita stávající			

optické rozvaděče

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
montáž MFDC 2S-6-48-E2A-LP	kompletace a montáž ODF do skříňe	1 ks	0 Kč	0 Kč
příprava optického zemního kabelu na svařování		1 ks	0 Kč	0 Kč
svařování optických vláken v ODF	svařování optických vláken s konektorem E2000/APC	48 ks	0 Kč	0 Kč

připojení metalického páru

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
připojení metalického páru na UTP	připojení metalického páru s optického kabelu na UTP přes svorky 3M	1 ks	0 Kč	0 Kč
připojení metalického páru na lištu připojovací 2/11		1 ks	0 Kč	0 Kč

SOUPIS PRACÍ na R.110kV, V520 Telč

osazení magazínu 2/10, 8X6 bleskojistkami		1 ks	0 Kč	0 Kč
montáž UTP CATEGORY 5, 4 PAIR	natažení metalického kabelu ve skříni	5 m	0 Kč	0 Kč

portálová spojka

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena / počet
montáž portálové spojky		1 ks	0 Kč	0 Kč
příprava optického zemního kabelu na svařování		1 ks	0 Kč	0 Kč
příprava KZL na svařování		1 ks	0 Kč	0 Kč
svařování KZL na zemní OK	svařování v portálové spojce	48 ks	0 Kč	0 Kč

závěrečné měření

<i>typ</i>	<i>popis</i>	<i>počet/délka</i>	<i>cena/ks</i>	<i>cena / počet</i>
metodou OTDR na vlnové délce 1310 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
metodou OTDR na vlnové délce 1550 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
metodou OTDR na vlnové délce 1625 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
přímou metodou na vlnových délkách 1310 a 1550 nm		48 ks	0 Kč	0 Kč
měřící protokoly	vyhodnocení měření, vypracování protokolů	1 ks	0 Kč	0 Kč

demontážní práce

typ	popis	počet/délka	cena/ks	cena celkem
demontáž stávajícího kabelu	vytáhnutí (vyfouknutí) stávajícího kabelu z HDPE	0 ks	0 Kč	0 Kč
			cena celkem	0 Kč