

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Trať 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)

Název PS,SO :
Projektant, firma :
T.ú. Šlapanice - Blažovice, přenosové zařízení
Ing. Vladislav Gaja, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)
828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :
PS 50-14-01.2
03/2015

CÚ 2015

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
Díl: 1	1	montáž sdělovací a zabezpečovací techniky - MPLS, tech. LAN									SD				
	501401201R	Žst. Blažovice, router MPLS, Ethernet, vč. zákl. výbavy a jedn.rozhraní, 19" konstrukce	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž vybaveného rámu zařízení MPLS s výbavou 1x Series Router Chassis; 5x SMARTNET 8X5XNBD Series Route; 1x Route Switch Processor 1 Base Scale; 5x SMARTNET 8X5XNBD Route Switch Processor 1 Base; 1x Metro Aggregation Services; 5x SMARTNET 8X5XNBD Metro Aggreg; 1x RSP1 IOS XE UNIVERSAL - NO PAYLOAD ENCRYPTION; 1x ETSI Rack Mount Kit; 1x Serial Console Cabling Kit; 1x USB Console Cabling Kit; 1x Cable Bracket; 1x RSP1 IOS XE UNIVERSAL - NO ENCRYPTION; 3x Interface Module Type-A Blank Cover; 1x 8 port SFP Gigabit Ethernet Interface Module; 5x SMARTNET 8X5XNBD 8 port SFP Gigabit Ethernet; 1x 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module MMF/SMF 1310nm DOM; 2x 1000BASE-T SFP (NEBS 3 ESD); 1x 16 port T1/E1 Interface Module Requires patch panel; 5x SMARTNET 8X5XNBD 16 port T1/E1 Interface Module; 1x Cable for 16 Port T1/E1 Interface Module 12 Feet; 1x Breakout panel with 32 T1/E1 100/120-ohm RJ48 ports; 1x FAN Tray With Filter Slot; 2x 550W Enhanced DC Power Supply; montáž do skříně 19", připojení napájení 48V DC, připojení rámu na uzemnění ve skříní 19", programování	1,000*1	1,000
	2	Ethernet Extender, max. rychlost 5,7 Mbps CopperLink Ethernet Extender; 4 x10/100; 230V, dosah až 6km	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž modemu, AC Power Supply, montáž do skříně 19", resp. do přístrojové skříně, připojení napájení 230V AC, připojení rámu na uzemnění ve skříní , nastavení, oživení	1,000*2	2,000
	3	SHDSL-2 DTM AC G703S (DT SHDSL 2-Pair LT/NT AC G.703 symmetrical, with RPF)	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž vybaveného chassis, AC Power Supply, montáž do skříně 19", připojení napájení 230V AC, připojení rámu na uzemnění ve skříní 19", nastavení, oživení	1,000*2	2,000
	4	Management SW on CD	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a programování	1,000*1	1,000
	5	Cable Kit LCT (Cable for Local Craft Terminal, RJ12-Sub9F, 5m, for MP boards; PC to Linecard/SMU)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka kabelu	1,000*1	1,001
	6	Prodloužení záruky na modemy a moduly na 60 měsíců.	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Prodloužení záruky	1,000*2	2,000
	7	Datový Eth. switch, 24 portů 10/100, nap. 230V AC, 2T/SFP LAN Base, vč. 1x AC Power Cord (Europe) C13 CEE 7 1.5M, 1x Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž datového Eth. přepínače, 24 portů 10/100, nap. 230V AC, 2T/SFP LAN Base, připojení na napájení, uzemnění, oživení, programování	1,000*1	1,000
	8	Přepojení přenosového traktu PDH 3. řádu do traktu MPLS, demontáž zařízení, měření, nastavení, oživení v traktu MPLS	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Přepojení stávajícího přenosového traktu PDH 3. řádu do nového přenosového traktu MPLS v úseku Brno hl.n. - Blažovice a Blažovice - Slavkov, zapojení rozhraní E1 G.703, oživení relací, nastavení, přezkoušení	1,000*1	1,000
S	Celkem za 1	montáž sdělovací a zabezpečovací techniky - MPLS, tech. LAN				0,000		0,00		0,00	SD				
Díl: 2	2	napájení 230V AC, 48V DC									SD				
	9	501401209R	Modulární střídač 48V=/230V AC (2 moduly)	ks	1,000	0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž modulárního střídače 48V=/230V AC do skříně 19", výbava 2x 750VA, připojení k napáječi 48V DC a jističi 230V AC (bypass), oživení	1,000*1	1,000
	10	501401210R	Jističí a zás. panel 19", vybavený	ks	1,000	0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž jističího a zásuvkového panelu do skříně 19", osazení jističi 48V DC, resp. 230V AC	1,000*1	1,000

FORMULÁŘ 5						majitel HIM:		SŽDC		0		CÚ 2015			
SOUPIS PRACÍ										Cena za objekt [Kč]					
Název stavby :		Trať 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku Šlapanice (mimo) - Blažovice (včetně)				Číslo stavby									
Název PS,SO :		T.ú. Šlapanice - Blažovice, přenosové zařízení				Číslo PS,SO		PS 50-14-01.2							
Projektant, firma :		Ing. Vladislav Gaja, SUDOP BRNO spol. s r.o.				Datum zpracování :		03/2015							
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
11	501401211R	Napájecí zdroj 48Vss, 19" konstrukce, modulární, redundantní výbava N+1, vč. baterií, 3x600W, 6 hod.	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka napájecího zdroje 48Vss , konstrukční provedení 19", modulární výstavba, redundantní výbava N+1, vč. baterií, 3x600W, 6 hod.	1,000*1	1,000
12	501401212R	Baterie 155Ah, vč. polic do skříně 19"	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž bezúdržbové baterie 4x12V, 155Ah do skříně 19" na polici se zvýšenou únosností vč. dodávky polic 19" 2ks, připojení k napáječi 230V AC/48V DC (bateriové vedení), uvedení do provozu	1,000*1	1,000
13	501401213R	Montáž napájecího kompletu, vyzkoušení, zprovoznění	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Úplná montáž modulárního napájecího zdroje 48Vss do skříně 19", připojení k jističi 230V AC v rozvaděči nn, uvedení do provozu	1,000*1	1,000
14	501401214R	Zapojení nového napáječe 48V DC do DDTS ŽDC, resp. dohledu ŘSEÚ	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Zapojení nových napáječů 48V DC do DDTS ŽDC, resp. dohledu ŘSEÚ, zapojení patchcordu UTP UTP mezi portem SNMP a datovým přepínačem	1,000*1	1,000
S	Celkem za 2	napájení 230V AC, 48V DC				0,000		0,00		0,00	SD				
Díl: 3		kabely a příslušenství									SD				
15	501401215R	Instalační materiál pro připojení na 230V (Kabely CYKY, svorky)	případ	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka silových kabelů a vodičů a úplná montáž nn kabeláže přenosových zařízení MPLS, chassis mediakonvertorů a datových přepínačů	1,000*3	3,000
16	501401216R	Instalační materiál pro připojení zař. k 48V DC, resp. 24V DC (vodiče, svorky)	případ	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka silových kabelů a vodičů a úplná montáž nn kabeláže 48V DC přenosových zařízení MPLS	1,000*1	1,000
17	501401217R	Instalace rozvodu 48V DC, resp. 24V DC	případ	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Úplná montáž silových rozvodů (48V DC, 230V AC), kompletní zapojení přezkoušení	1,000*1	1,000
18	501401218R	Montáž slaboproudé kabeláže	případ	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka slaboproudých kabelů a vodičů a úplná montáž slaboproudé kabeláže přenosových zařízení MPLS, modemů a datových přepínačů	1,000*4	4,000
19	501401219R	Optický patchcord duplexní	ks	6,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a zapojení optického patchcordu na porty přenosového zařízení, resp. optického rozvaděče	1,000*6	6,000
20	501401220R	Oživení a uvedení do provozu MPLS, licence	případ	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Základní nastavení přenosového uzlu MPLS, jeho oživení a uvedení do provozu, dodávka licence	1,000*1	1,000
21	501401221R	Připojení zařízení pod dohled (MPLS)	případ	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Připojení nového přenosového zařízení pod dohled MPLS, programování, nastavení	1,000*1	1,000
S	Celkem za 3	kabely a příslušenství				0,000		0,00		0,00	SD				
Díl: 4		ostatní práce									SD				
22	501401222R	Převzetí místností, zajištění vstupů do žel.prostor	případ	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Převzetí prostoru pro montáž nové technologie, zpřístupnění objektu správcem dle požadavků dodavatele	1,000*2	2,000
23	501401223R	Dozor správce zařízení	hod	32,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dozor správce zařízení při montáži nové technologie a demontážích stávající technologie v jednotlivých objektech	8,000*4	32,000
S	Celkem za 4	ostatní práce				0,000		0,00		0,00	SD				