

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Název PS,SO :  
Projektant, firma :

Trat' 2032 Brno - Vlárský průmysk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

T.ú. Brno-Černovice - Brno-Slatina, 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 50-14-01.1.1

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	5014011101R	montáž sdělovací a zabezpečovací techniky - MPLS, tech. LAN Brno-Maloměřice ATÚ, router MPLS, Ethernet, vč. zákl. výbavy a jedn.rozhraní, 19" konstrukce	soubor	1,000	0,000		0,00		0,00	SD P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž vybaveného rámu zařízení MPLS s výbavou 1x Router Chassis, 5x SMARTNET 8X5XNBD 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, 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

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :  
Název PS,SO :  
Projektant, firma :

Trat' 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

T.ú. Brno-Černovice - Brno-Slatina, 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 50-14-01.1.1

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					
	2 5014011102R	Brno-Slatina, router MPLS, 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 Router Chassis, 5x SMARTNET 8X5XNBD 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, 2x 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					
	3 5014011103R	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					
	4 5014011104R	SFP 1GbE do stávajícího rámu ONS 15454 v ATÚ Brno-Maloměřice, SFP - 10/100/1000 Ethernet BaseT Multi-rate Copper RJ45	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka a úplná montáž modulu SFP 1GbE do stávajícího rámu ONS 15454	1,000*1	1,000					
	5 5014011105R	Demontáž a opětovná montáž uzlu PDH (PCM30U) v žst. Brno-Slatina	soubor	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Úplná demontáž a opětovná montáž přenosového uzlu PCM30U, vč. napájecí a slaboproudé kabeláže, demontáž optického rozhraní, připojení k routeru MPLS v úrovni G.703, oživení, nastavení	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	6 5014011106R	napájení 230V AC, 48V DC Modulární střídač 48V=/230V AC (2 moduly)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	SD									
	7 5014011107R	Jističí a zás. panel 19", vybavený	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 napájecí 48V DC a jističi 230V AC (bypass), oživení	1,000*1	1,000					
	8 5014011108R	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 a úplná montáž jističího a zásuvkového panelu do skříně 19", osazení jističi 48V DC, resp. 230V AC Dodávka napájecího zdroje 48Vss , konstrukční provedení 19", modulární výstavba, redundantní výbava N+1, vč. baterií, 3x600W, 6 hod.	1,000*1	1,000					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Trat' 2032 Brno - Vlárský průsmyk st. hr., v úseku odbočka Brno Černovice - Brno Slatina (včetně)

Název PS,SO :

T.ú. Brno-Černovice - Brno-Slatina, přenosové zařízení

Projektant, firma :

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 50-14-01.1.1

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	
9	5014011109R	Baterie 155Ah	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	
10	5014011110R	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	
11	5014011111R	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 prepínačem	1,000*1	1,000	
S	Celkem za 2	napájení 230V AC, 48V DC				0,000		0,00		0,00	SD					
Díl: 3		skříně, kabely a příslušenství									SD					
12	5014011112R	Instalační materiál pro připojení na 230V (Kabely CYKY, svorky)	případ	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka silových kabelů a vodičů a úplná montáž nn kabeláže přenosových zařízení MPLS a datových prepínačů	1,000*1	1,000	
13	5014011113R	Instalační materiál pro připojení zař. k 48V DC, resp. 24V DC (vodiče, svorky)	případ	2,000		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*2	2,000	
14	5014011114R	Instalace rozvodu 48V DC, resp. 24V DC	případ	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Úplná montáž silových rozvodů (48V DC, 230V AC), kompletní zapojení přezkoušení	1,000*2	2,000	
15	5014011115R	Montáž slaboproudé kabeláže	případ	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka slaboproudých kabelů a vodičů a úplná montáž slaboproudé kabeláže přenosových zařízení MPLS a datových prepínačů	1,000*2	2,000	
16	5014011116R	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	
17	5014011117R	Oživení a uvedení do provozu MPLS, licence	případ	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Základní nastavení přenosového uzlu MPLS, jeho oživení a uvedení do provozu, dodávka licence	1,000*2	2,000	
18	5014011118R	Připojení zařízení pod dohled (MPLS)	případ	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Připojení nového přenosového zařízení pod dohled MPLS, programování, nastavení	1,000*2	2,000	
19	5014011119R	19-ti palcová skříň prosklená se základním příslušenstvím, se 2 policemi se zvýšenou únosností, hl.60cm, 47U, zásuvkový panele	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dodávka materiálu dle popisu, montáž	1,000*1	1,000	
S	Celkem za 3	skříně, kabely a příslušenství				0,000		0,00		0,00	SD					
Díl: 4		ostatní práce									SD					
20	5014011120R	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	
21	5014011121R	Dozor správce zařízení	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	P	SUDOP	Dozor správce zařízení při montáži nové technologie a demontážích stávající technologie v jednotlivých objektech	8,000*3	24,000	
S	Celkem za 4	ostatní práce				0,000		0,00		0,00	SD					