

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS, SpS Bílina

Název PS,SO : ED SŽDC Ústí nad Labem, DDTS ŽDC

Datum zpracování : 16.8.2013

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 824 13

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 313

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	01	DDTS dodávka a montáže								
1	741FAJ	Ochranné pospojování pevně, vodič Cu 4-16mm2	m	10,000		0,000		0,00		0,00
2	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
3	741R-01	Kabelové lávky,trubky,chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
4	R-746IBP	Patch panel 19" 1U, 16 pozic (přímé) CAT5E, včetně 16x key-stone, stíněný	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
5	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	30,000		0,000		0,00		0,00
6	R-75M856	PVC Žlab zaklapávací kabelový do 50mm včetně příslušenství	m	20,000		0,000		0,00		0,00
7	742LBI	Kabel metalický sdělovací LAN UTP/FTP 4x2x0,5 min. kategorie 5e, ukončený konektory RJ45	m	100,000		0,000		0,00		0,00
8	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	25,000		0,000		0,00		0,00
9	742GAA	CY, CYA do 1 x 6 mm2, vodič s plastovou izolací	m	20,000		0,000		0,00		0,00
10	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
11	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
12	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
13	742KAC	Označovací štítek na kabel	ks	10,000		0,000		0,00		0,00
14	744KCC	Označovací štítek do rozvaděče	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
15	744KCD	Obal na výkresy do rozvaděče	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
16	744DEA	Proudový chránič s nadproudovou ochranou dvoupólový do 10A, 30mA (10kA), AC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
17	R-313101	Integrační server dálkové diagnostiky TS ŽDC, 19" provedení 2U s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, 3 x rozhraní Ethernet 1000 Mbit / 1 Gb, 2 x napájecí zdroj Hot Plug, Napájení 230 V AC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
18	R-313102	Klient systému DDTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, Napájení 230 V AC, Monitor LCD s min. úhlopříčkou 22".	ks	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, SpS Bílina**

Název PS,SO : **ED SŽDC Ústí nad Labem, DDTS ŽDC**

Datum zpracování : **16.8.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) **824 13**

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 313**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	R-313103	Terminál server dálkové diagnostiky TS ŽDC, 19" provedení 2U s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, 3 x rozhraní Ethernet 1000 Mbit / 1 Gb, 2 x napájecí zdroj Hot Plug, Napájení 230 V AC	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
20	R-313104	Klient systému DDTS ŽDC, mobilní pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC; rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, 3G modem, wi-fi, Napájení 230 V AC	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
21	R-313105	Záložní zdroj UPS 6000VA 230V AC , 19" provedení 3U včetně baterií	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
22	R-313106	Systémové a programové vybavení integračního serveru InS (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
23	R-313107	Aplikační a programové vybavení terminálového serveru InS (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
24	R-313108	Instalace, oživení integračního serveru InS	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
25	R-313109	Systémové a programové vybavení terminálového serveru TeS (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
26	R-313110	Aplikační a programové vybavení terminálového serveru TeS (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
27	R-313111	Instalace, oživení terminálového serveru TeS	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
28	R-313112	Systémové a programové vybavení klientského pracoviště (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
29	R-313113	Aplikační a programové vybavení klientského pracoviště (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
30	R-313114	Instalace, oživení klientského pracoviště	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
31	R-313115	Systémové a programové vybavení klientského mobilního pracoviště (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
32	R-313116	Aplikační a programové vybavení klientského mobilního pracoviště (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
33	R-313117	Instalace, oživení klientského mobilního pracoviště	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
34	R-313118	Konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur dle TS-2/2008-ZSE, odladění a ověření, funkční zkoušky.	ks	40,000		0,000		0,00		0,00
35	R-313119	Připojení integračního koncentrátoru InK do InS, nastavení parametrů pro InK	ks	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, SpS Bílina**

Název PS,SO : **ED SŽDC Ústí nad Labem, DDTS ŽDC**

Datum zpracování : **16.8.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) **824 13**

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 313**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	R-313120	Parametrizace a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídicích) DDTS ŽDC pro přenos informací	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
37	R-313121	Konfigurace síťového propojení TDS (konfigurace směrovače, datových přenosů Ethernet), odzkoušení stability přenosu informací, funkce směrovačů, technologické datové sítě,	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
38	R-313122	Odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
39	R-313123	Systémová a datová analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
40	R-313124	Úprava a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
41	R-313125	XML driver	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
42	R-313126	Kompletní začlenění systému DDTS ŽDC do stávajícího dohledu DŘT přes stávací HW, SW v ED SŽDC (programování, nastavení, konfigurace, HW, SW, oživení)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
43	R-313127	Závěrečná zkouška, komplexního vyzkoušení zařízení	hod.	1,000		0,000		0,00		0,00
44	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
45	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
46	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	17,000		0,000		0,00		0,00
47	747GAC	Zkušební provoz	hod	32,000		0,000		0,00		0,00
48	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	16,000		0,000		0,00		0,00
49	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem, spoluúčast organizačních jednotek SŽDC.	hod	14,000		0,000		0,00		0,00
50	748ACE	Bezpečnostní tabulka Pozor-systém pod napětím	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
51	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 01	DDTS dodávka a montáže				0,000		0,00		0,00