

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)

Název PS,SO : TNS Kerhartice, rozvodna 22 kV, technologie

Datum zpracování : 15.2.2013

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
  
812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 330

Datum aktualizace :

5.8.2013

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:	m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1	741CCD	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
2	74RFR330-01	Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo lávky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
3	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	50,000		0,000		0,00		0,00
4	741FAJ	Ochranné pospojování pevně, vodič Cu 4-16mm2	m	20,000		0,000		0,00		0,00
5	741FAL	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	80,000		0,000		0,00		0,00
6	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
7	74RFR330-02	Kompetní dodávka kabelových příchytok pro kabely VN a NN v rámci tohoto PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
8	74RFR330-03	Kompetní dodávka gumových vložek proo příchytky kabelů VN a NN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
9	742FEB	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2	kus	24,000		0,000		0,00		0,00
10	742FEC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR330-04	Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
12	74RFR330-05	Kompletní ukončení vodičů a kabelů NN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
13	744BEB	Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
14	744ICG	Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulzů měřících souprav	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
15	74RFR330-06	Univerzální skříň měření USM pro 2 elektroměry včetně elektrovýzbroje	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
16	74RFR330-07	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, pole s vypínačem, proudovými a napětovými měniči	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
17	74RFR330-08	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, pole s vypínačem, proudovými měniči	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
18	74RFR330-09	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, pole podélné spojky s vypínačem, proudovými měniči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
19	74RFR330-10	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, pole uzemňovače přípojníc s napětovými měniči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)**

Název PS,SO : **TNS Kerhartice, rozvodna 22 kV, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

**812 24**

majitel HIM:

**SŽDC**

**0**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 330**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

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
20	74RFR330-11	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, pole	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21	745AHG	propojení přípojníc horní - dolní s napěťovými měniči	kus	13,000		0,000		0,00		0,00
22	745BBL	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
23	745BBN	Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové funkce ochran	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
24	745BBQ	Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové, napěťové a směrové funkce ochran	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
25	746IDA	Ovládací skříň na vn rozvaděč - měření, bez elektroměru	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
26	747AAG	Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1 24V	kus	13,000		0,000		0,00		0,00
27	747AAJ	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	13,000		0,000		0,00		0,00
28	747AAL	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 22kV	kus	13,000		0,000		0,00		0,00
29	747ACD	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - oživení jednoho pole rozvaděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže s velmi složitou výstrojí	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
30	747BAC	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochranného a ovládacího terminálu, včetně vystavení protokolu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31	747BAD	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	36,000		0,000		0,00		0,00
32	747CAA	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
33	74RFR330-12	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
34	74RFR330-13	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
35	747FAA	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
36	747GAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	hod	150,000		0,000		0,00		0,00
37	747GAC	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	50,000		0,000		0,00		0,00
38	747GAD	Zkušební provoz	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
39	747GAE	Zaškolení obsluhy	hod	30,000		0,000		0,00		0,00
40	74RFR330-14	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	1,000		0,000		0,00		0,00
		Kompletní dodávka bezpečnostních tabulek v rámci PS	kus							

# FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

## SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Kerhartice (Ústí nad Orlicí)**

Název PS,SO : **TNS Kerhartice, rozvodna 22 kV, technologie**

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

812 24

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 330**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

Cena za objekt [Kč]

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
41	748ACQ	Plakát: První pomoc [elektr]	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42	748ACR	Telefonní čísla záchr.slужby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
43	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
44	748ADI	Dielektrický koberec šíře 1300 mm	m	11,000		0,000		0,00		0,00
45	74RFR330-15	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
46	74RFR330-16	Kompletní utěsnění kabelů vstupujících do objektu proti tlakové vodě	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
47	74RFR330-17	Systém pro testování a nastavování elektronických ochran	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
48	74RFR330-18	IEC 61850 GOOSE configuration sw.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
49	74RFR330-19	Primární proudový zdroj pro testování ochran s připojovacím kabelem 3m a kabelem 2 x 2m 120mm2 100-240VAC 50/60Hz	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za m74</b>	<b>Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>m74D</b>	<b>Demontáže</b>								
50	74ZRFR330-01	Kompletní demontáž kobek 22kV včetně elektrovýzbroje a kabelového vedení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
51	74ZRFR330-02	Kompletní demontáž rozvaděče ochran	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	74ZRFR330-03	Kompletní demontáž manipulačního rozvaděče	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	74ZRFR330-04	Kompletní demontáž pasovinového vedení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
54	74ZRFR330-05	Kompletní demontáž rozvodu tlakového vzduchu včetně kompresorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	74ZRFR330-06	Kompletní demontáž kabelových rozvodů VN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
56	74ZRFR330-07	Kompletní demontáž kabelových rozvodů NN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
57	74ZRFR330-08	Kompletní demontáž podružného zařízení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
58	74ZRFR330-09	Kompletní demontáž kabelových lávek pro kabely rozvodny 22 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
59	74ZRFR330-10	Kompletní demontáž izolačních přepážek s azbestem v kabelových lávkách	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	74ZRFR330-11	Manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za m74D</b>	<b>Demontáže</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>