

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **TNS Kerhartice, trakční transformátory**

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 331

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	742FFK	Izolovaný adaptér pro připojení k transformátoru do 35kV (sada 3ks), 240 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
2	742FFM	Izolovaný adaptér pro připojení k transformátoru do 35kV (sada 3ks), 500 mm2	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR331-01	Kompletní kabelové koncovky vnitřní pro jednožilové kabely do 35kV v rámci toho to PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
4	745DSD	Zarážka koleček transformátoru	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
5	745DSF	Přenosná kladka pro zatahování transformátoru na stanoviště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
6	745DSG	Nástavné kolejnice pro zatahování transformátoru vvn/vn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
7	746DAA	Trojfázový trakční transformátor pro usměrňovač, třívínutový Yyn0d1, olejový v hermetizovaný, základní výkon 5300kVA 23/2x2,5kV, připojení vn konektory	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
8	746DAG	Dveřní spínač pro kobku	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
9	746DBC	Trojfázový trakční usměrňovač, 12-ti pulsní, základní proud DC 1500A, Un 3300V DC, třída přetížitelnosti V, skříňové provedení, včetně přepětové ochrany, odpojovače mínus pólu	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
10	746DBE	Základový izolační rám pro skříňový trakční usměrňovač z kompozitního materiálu	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR331-02	Ovládací skříň pro trakční usměrňovač - ovládání s terminálem	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
12	746DCC	1 fázová trakční vzduchová vyhlazovací tlumivka bez železného jádra, Un 3000V DC, In 1750A, indukčnost 4mH, třída přetížitelnosti V	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
13	746ECB	Stejnoseměrný rozváděč zpětného vedení 3kV DC, pole s odpojovačem, Un 3000V DC, In do 6000 A, vnitřní skříňový	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
14	746ECC	Stejnoseměrný rozváděč zpětného vedení 3kV DC, pole vývodu k trati, Un 3000V DC, In do 6000 A, vnitřní skříňový	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
15	74RFR331-03	Vozík s polovinou usměrňovače 3000V-DC 1500 A-náhradní díl	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
16	745AHG	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
17	74RFR331-04	Dokumentace k trakčnímu usměrňovači	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
18	74RFR331-05	Kompletní dodávka kabelů VN do 10 kV do 500 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
19	74RFR331-06	Kompletní dodávka kabelů VN do 22 kV 240 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	74RFR331-07	Kompletní ukončení vodičů a kabelů VN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji	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, trakční transformátory**

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 331

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
21	74RFR331-08	Software, drivery, parametrizace a uvedení do provozu, komunikace a vizualizace v režimu místního řízení, ocranné funkce	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
22	74RFR331-09	Kompletní provedení vývojového diagramu pro SW terminálu, blokace, výkony dodavatele pro kompatibilitu technologie 3kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
23	74RFR331-10	Účast na zprovoznění a zkouškách systému ASDŘ	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	74RFR331-11	Kompletní napěťové zkoušky usměrňovací skupiny	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
25	74RFR331-12	Kompletní dodávka vlnité pancéřové hadice z PVC ohebná elektroinstalační 32-40mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26	74RFR331-13	Kompletní dodávka trubka plastová tuhá, hladká, bezhalogenová (HF) elektroinstalační 32-50mm uložená pevně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27	74RFR331-14	Kompletní dodávka pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28	741CCD	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
29	741CCM	Dokončovací práce v kobce vn do 35kV	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
30	701CGQ	Kompletní dodávka korungovaná dvoupřístřová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31	74RFR331-15	Kompletní dodávka kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a izolčních desek do roš	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	620,000		0,000		0,00		0,00
33	741FAE	Uzemňovací vodič Cu na povrchu do 50mm2 pevně vč. nátěru	m	75,000		0,000		0,00		0,00
34	741FAL	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	250,000		0,000		0,00		0,00
35	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	90,000		0,000		0,00		0,00
36	74RFR331-16	Kompletní dodávka kabelových příchytěk pro kabely VN a NN v rámci tohoto PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	74RFR331-17	Kompletní dodávka gumových vložek pro příchytky kabelů VN a NN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38	74RFR331-18	Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39	74RFR331-19	Kompletní ukončení vodičů a kabelů NN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40	74RFR331-20	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41	74RFR331-21	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42	74RFR331-22	Kompletní odjmutování a očištění kabelu do pr. 300 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
43	74RFR331-23	Kompletní svazkování jednožilových kabelů VN	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, trakční transformátory**

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 331

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
44	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	16,000		0,000		0,00		0,00
45	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uvedení do provozu řídicí skříně pro vn - 1 pole	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
46	74RFR331-24	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vn/vn přes 6MVA	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
47	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
48	747BAD	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	89,000		0,000		0,00		0,00
49	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
50	747CBB	Vydání příkazu "B" - složitě pracoviště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
51	747ECA	Kompletní zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	747ECB	Provoz měřícího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
54	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	90,000		0,000		0,00		0,00
55	747GAC	Zkušební provoz	hod	120,000		0,000		0,00		0,00
56	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
57	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	35,000		0,000		0,00		0,00
58	748AAF	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro trakční napájecí stanici	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
59	74RFR331-25	Kompletní zábrany dřevěná do trafokomor	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	74RFR331-26	Kompletní dodávka bezpečnostních tabulek v rámci PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
61	74RFR331-27	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
62	74RFR331-28	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
63	74RFR331-29	Kompletní utěsnění kabelů vstupujících do objektu proti tlakové vodě	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00
Díl:	m74-D	Demontáže								
64	74ZRFR331-01	Kompletní demontáž stávajících trubkových rozvodů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
65	74ZRFR331-02	Kompletní demontáž ocelové nosné konstrukce	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, trakční transformátory**

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 331

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
66	74ZRFR331-03	Kompletní demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
67	74ZRFR331-04	Kompletní demontáž stávajícího vnitřního uzemnění	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
68	74ZRFR331-05	Kompletní demontáž kabelového vedení nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
69	74ZRFR331-06	Kompletní demontáž kabelového vedení vn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
70	74ZRFR331-07	Kompletní demontáž kabelového žlabu betonového nebo plastového	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
71	74ZRFR331-08	Kompletní demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
72	74ZRFR331-09	Kompletní demontáž podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
73	74ZRFR331-10	Kompletní demontáž porcelánových průchodek	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
74	74ZRFR331-11	Kompletní demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
75	74ZRFR331-12	Kompletní vypnutí zařízení a zajištění staveniště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
76	74ZRFR331-13	Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
77	74ZRFR331-14	Demontáž trakčního olejového transformátoru vn/vn, do 20000 kg	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
78	74ZRFR331-15	Demontáž trakčního usměrňovače, 12-ti pulsní, 1 stojan	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
79	74ZRFR331-16	Přepětiová ochrana AC k trakčnímu usměrňovači	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
80	74ZRFR331-17	Vzduchová omezovací tlumivka 3kV-DC	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
81	74ZRFR331-18	Demontáž zákryt plný z plechu v rámech	m2	38,000		0,000		0,00		0,00
82	74ZRFR331-19	Demontáž zákryt plný z pletiva v rámech	m2	34,000		0,000		0,00		0,00
83	74ZRFR331-20	Demontáž měřícího transduktoru 3kV	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
84	74ZRFR331-21	Kompletní demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
85	74ZRFR331-22	Kompletní manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74-D	Demontáže				0,000		0,00		0,00