

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : **TNS Kerhartice, NTS 22/6 kV 50Hz, 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 360**

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	74RFR360-01	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole s vypínačem, proudovými a napětovými měniči	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
2	74RFR360-02	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole s vypínačem, proudovými měniči	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR360-03	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole podélné spojky s vypínačem, proudovými měniči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
4	74RFR360-04	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole uzemňovače přípojníc s napětovými měniči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
5	74RFR360-05	Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole propojení přípojníc horní - dolní s napětovými měniči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
6	74RFR360-06	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
7	74RFR360-07	Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové funkce ochran	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
8	74RFR360-08	Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové, napětové a směrové funkce ochran	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
9	74RFR360-09	Ovládací skříň na vn rozvaděč - měření, bez elektroměru	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
10	74RFR360-10	Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR360-11	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
12	74RFR360-12	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napětová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 22kV	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
13	74RFR360-13	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - oživení jednoho pole rozvaděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže s velmi složitou výstrojí	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
14	74RFR360-14	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochranného a ovládacího terminálu, včetně vystavení protokolu	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
15	745CEF	Součtový transformátor proudu průvlekový do Un 38,5kV	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
16	74RFR360-15	Kobkový rozvaděč 6kV FKZ včetně přístrojového vybavení	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
17	745DQC	Transformátor distribuční 3-f olejový hermetizovaný 22/6kV, 250kVA	kus	2,000		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, NTS 22/6 kV 50Hz, 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 360**

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
18	744BEA	Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru a přenos dat do c	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
19	744ICG	Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulsů měřících souprav	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
20	744IEK-RFR45	Univerzální skříň měření USM pro 2 elektroměry včetně alektrovýzbroje	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21	745AHG	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
22	74RFR360-16	Kompletní dodávka kabelů VN do 10 kV do 500 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
23	74RFR360-17	Kompletní dodávka kabelů VN do 22 kV 240 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	742FFE	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV (sada 3ks) s omezova	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
25	742FFI	Izolovaný adaptér pro připojení k transformátoru do 35kV (sada 3ks), do 70mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
26	742FDI	Kabelová koncovka pro jednožilové kabely s pryžovou izolací do 6kV, do 70 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
27	74RFR360-18	Kompetní dodávka kabelových příchytok pro kabely VN a NN v rámci tohoto PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28	74RFR360-19	Kompetní dodávka gumových vložek proo příchytky kabelů VN a NN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29	74RFR360-20	Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30	74RFR360-21	rozvaděči nebo na přístroji	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31	74RFR360-22	rozvaděči nebo na přístroji	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32	74RFR360-23	Dveřní spínač pro kobku	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
33	74RFR360-24	Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
34	74RFR360-25	Kompletní oddělení kabelů 6 kV kabelovým žlabem betonovým	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
35	741CCM	Dokončovací práce v kobce vn do 35kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
36	74RFR360-26	Kompletní ochranný nátěr kabelu proti ohni	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	74RFR360-27	Kompletní svazkování jednožilových kabelů VN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	155,000		0,000		0,00		0,00
39	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	311,000		0,000		0,00		0,00
40	741FAN	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
41	74RFR360-28	Dřevěná zábrana do rozveden, trafokomor	m	8,000		0,000		0,00		0,00
42	74RFR360-29	Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojín, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo l	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
43	741CCD	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
44	741CCC	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg	kus	6,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

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

Název PS,SO : **TNS Kerhartice, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

Datum zpracování : **15.2.2013**

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
45	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany 1 pole	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
46	747AAI	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 6kV	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
47	747ABE-RN01	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru hermetizovaného	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
48	747FBG-RN01	Komplexní úprava nastavení ochran rozvodu 6kV mezi sousedními NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
49	747FBG-RN02	Kompletní měření přesných délek a parametrů kabelového rozvodu 6 kV mezi sousedními NTS 22/6 kV i s ohledem na kolísání parametrů léto+zima	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
50	747FBG-RN03	Kompletní výpočet a úprava parametrů rozřaďovacích členů rozvodu 6 kV mezi sousedními NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
51	747RFR360-30	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	747RFR360-31	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	747RFR360-32	Kompletní zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
54	747RFR360-33	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
56	747FBD	Měření a nastavení kompenzace indukčního odběru stanice	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
57	747FBE	Měření a nastavení kompenzace kapacitního výkonu kabelu vn 6kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
58	747RFR360-34	Měření a nastavení rozřaďovacího členu kabelu vn 6kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
59	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
60	747GAC	Zkušební provoz	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
61	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	24,000		0,000		0,00		0,00
62	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
63	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
64	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
65	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
66	748ADI	Dielektrický koberec šíře 1300 mm	m	15,000		0,000		0,00		0,00
67	748BBC	Písmomalářské práce - písmena a číslice výšky 110 - 150 mm	kus	58,000		0,000		0,00		0,00
68	748BBD	Písmomalářské práce - písmena a číslice výšky 160 - 250 mm	kus	6,000		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, NTS 22/6 kV 50Hz, 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 360**

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
69	74RFR360-35	Bezpečnostní tabulky	kus	36,000		0,000		0,00		0,00
70	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
71	74RFR360-36	Kompletní utěsnění kabelů vstupujících do objektu proti tlakové vodě	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení		0,000		0,000		0,00		0,00
Díl:	m74D	Demontáže								
72	74ZRFR360-01	Kompletní demontáž rozvaděč 6 kV a jeho ovládacích skříní	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
73	74ZRFR360-02	Kompletní demontáž transformátoru 22/6 kV, olejový, venkovní stanoviště	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
74	74ZRFR360-03	Kompletní demontáž primární i sekundární strany transformátoru 22/6 kV (pasovina, kabely)	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
75	74ZRFR360-04	Kompletní demontáž ovládacích a napájecích kabelů nn NTS 22/6 kV včetně úložného materiálu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
76	74ZRFR360-05	Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí NTS 22/6 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
77	74ZRFR360-06	Kompletní demontáž ocelové konstrukci stanovišť transformátorů, kabelových lávek včetně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
78	74ZRFR360-07	Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí pod stávající	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
79	74ZRFR360-08	Kompletní demontáž kabelových lávek včetně azb. přepážek pod stávající dozornou	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
80	74ZRFR360-09	Kompletní demontáž nástěnných skříní, rozvaděčů v dozorně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
81	74ZRFR360-10	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 m74D	Demontáže				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUVIS PRACÍ

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

Název PS,SO : TNS Kerhartice, NTS 22/6 kV 50Hz, 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 360

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