

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, stejnosměrná část 3kV-DC**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 332**

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	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	3,000		0,000		0,00		0,00
2	746DBE	Základový izolační rám pro skříňový trakční usměrňovač z kompozitního materiálu	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR332-01	Ovládací skříň pro trakční usměrňovač - ovládání s terminálem	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
4	746DCC	1 fázová trakční vzduchová vyhlazovací tlumivka bez železného jádra, Un 3000V DC, In 1750A, indukčnost 4mH, třída přetížitelnosti V	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
5	746ECB	Stejnoseměrný rozváděč zpětného vedení 3kV DC, pole s odpojovačem, Un 3000V DC, In do 6000 A, vnitřní skříňový	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
6	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
7	74RFR332-02	Vozík s polovinou usměrňovače 3000V-DC 1500 A-náhradní díl	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
8	745AHG	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
9	74RFR332-03	Dokumentace k trakčnímu usměrňovači	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
10	74RFR332-04	Software, drivery, parametrizace a uvedení do provozu, komunikace a vizualizace v režimu místního řízení, ocranné funkce, vše pro trakční usměrňovače	ks	3,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR332-05	Účast na zprovoznění a zkouškách systému ASDŘ pro trakční usměrňovače	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
12	74RFR332-06	Kompletní napěťové zkoušky usměrňovací skupiny	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
13	74RFR332-07	Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovyypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, vývod, odpojovač plus pólu, zkratovač (uzemňovač) vývodu, omezovač přepětí	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
14	746EAC	Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovyypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, zkratovač/uzemňovač vývodu, omezovač přepětí	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
15	746EAG	Rezervní vozík s rychlovyypínačem Un 3000V DC, In 3600 A, kompletně vybavený	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
16	746EAH	Základový izolační rám pro skříňový stejnosměrný rozvaděč z kompozitního materiálu	kus	6,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, stejnosměrná část 3kV-DC**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 332**

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
17	74RFR332-08	Zkušební stanoviště rezervního vozíku (mimo blok R3)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
18	74RFR332-09	Ovládací skříň pro R3kV, napáječ - ovládání s terminálem, s ochranou - proudové funkce, napěťové funkce	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
19	74RFR332-10	Rozvaděč pro zemní ochrany - zemní napěťová a proudová ochrana, havarijní ochrana	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	74RFR332-11	Dokumentace k rozvaděči R3 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21	74RFR332-12	Kompletní dodávka kabelů VN do 10 kV do 500 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
22	74RFR332-13	Kompletní kabelové koncovky vnitřní pro jednožilové kabely do 10 kV v rámci toho to PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
23	74RFR332-14	Software, drivery, parametrizace a uvedení do provozu, komunikace a vizualizace v režimu místního řízení, ocranné funkce, vše pro pole napáječe/přívodu	ks	5,000		0,000		0,00		0,00
24	74RFR332-15	Kompletní provedení vývojového diagramu pro terminál, blokace, výkony dodavatele pro kompatibilitu technologie 3kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
25	74RFR332-16	Účast na zprovoznění a zkouškách systému ASDŘ pro R3 kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26	74RFR332-17	kompletní napěťové zkoušky R3	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27	74RFR332-18	Kompletní dodávka vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační 32-40mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28	741ABG	Kompletní dodávka trubka plastová tuhá, hladká, bezhalogenová (HF) elektroinstalační 32-50mm uložena pevně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29	741ABM	Kompletní dodávka pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 50-63mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30	741CCC	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
31	741CCM	Dokončovací práce v kobce vn do 35kV	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
32	74RFR332-19	Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo lávky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
33	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	400,000		0,000		0,00		0,00
34	741FCA	Svodový vodič na povrchu s podpěrami FeZn do d=10mm	m	48,000		0,000		0,00		0,00
35	741FAE	Uzemňovací vodič Cu na povrchu do 50mm2 pevně vč. nátěru	m	50,000		0,000		0,00		0,00
36	741FAL	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	120,000		0,000		0,00		0,00
37	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	60,000		0,000		0,00		0,00
38	74RFR332-20	Kompletní dodávka kabelových příchytok pro kabely VN a NN v rámci tohoto PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, stejnosměrná část 3kV-DC**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 332**

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
39	74RFR332-21	Kompletní dodávka gumových vložek proo příchytky kabelů VN a NN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40	74RFR332-22	Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41	74RFR332-23	Kompletní ukončení vodičů a kabelů NN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42	74RFR332-24	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
43	74RFR332-25	Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
44	742KAA	Odjutování a očištění kabelu do pr. 300 mm2	m	39,000		0,000		0,00		0,00
45	74RFR332-26	Kompletní ochrana kabelů proti ohni (nátěr)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
46	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
47	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uvedení do provozu řídicí skříně pro vn - 1 pole	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
48	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
49	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	83,000		0,000		0,00		0,00
50	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
51	747CBB	Vydání příkazu "B" - složité pracoviště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
52	74RFR332-27	Kompletní zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	747ECB	Provoz měřícího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
54	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
55	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	50,000		0,000		0,00		0,00
56	747GAC	Zkušební provoz	hod	100,000		0,000		0,00		0,00
57	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	50,000		0,000		0,00		0,00
58	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,000		0,000		0,00		0,00
59	74RFR332-28	Kompletní dodávka bezpečnostních tabulek v rámci PS	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	74RFR332-29	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
61	74RFR332-30	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
62	74RFR332-31	Kompletní utěsnění kabelů vstupujících do objektu proti tlakové vodě	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, stejnosměrná část 3kV-DC**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 332**

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
S	Celkem za m74	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00
Díl:	m74-D	Demontáže								
63	74ZRFR332-01	Kompletní demontáž stávajících trubkových rozvodů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
64	74ZRFR332-02	Kompletní demontáž ocelové nosné konstrukce	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
65	74ZRFR332-03	Kompletní demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
66	74ZRFR332-04	Kompletní demontáž stávajícího vnitřního uzemnění	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
67	74ZRFR332-05	Kompletní demontáž kabelového vedení nn a vn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
68	74ZRFR332-06	Kompletní demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
69	74ZRFR332-07	Kompletní demontáž podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
70	74ZRFR332-08	Kompletní demontáž porcelánových průchodek	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
71	74ZRFR332-09	Kompletní demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
72	74ZRFR332-10	Kompletní vypnutí zařízení a zajištění staveniště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
73	74ZRFR332-11	Kompletní demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
74	74ZRFR332-12	Kompletní demontáž kobky rozvodny do Un 38,5kV včetně její náplně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
75	74ZRFR332-13	Kompletní demontáž rozvodu tlakového vzduchu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
76	74ZRFR332-14	Kompletní demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
77	74ZRFR332-15	Manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74-D	Demontáže				0,000		0,00		0,00