




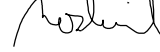


Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2017
02	-	-
03	-	-

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9
---	---

Zhotovitel:		SPOLEČNOST "EŽ+SP TNS Rostoklaty"	
		Elektrizace Železnic Praha a.s.	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
EŽ Praha a.s. nám. Hrdinů 1693/4a 140 00 Praha 4 - Nusle e-mail: marketing@elzel.cz			
Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL		Asistent hlavního inženýra: -	

Projektant: 	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz
---	---

Středisko:			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. LUKÁŠ FRANC	Vypracoval:  ING. LUKÁŠ FRANC	Kontroloval:  ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce: Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Číslo smlouvy: 16 077 208
Část: SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC	Projektový stupeň: PD
Název přílohy: VÝKAZ VÝMĚR	Datum: 02/2017 Číslo části: D.3.3 Měřítko: - Počet formátů: - Číslo přílohy: 9

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

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

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 330

Datum aktualizace : 10.9.2016

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		Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo lávky	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Betonové žlaby pro uložení kabelů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Vnitřní uzemnění v rámci PS	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Kabelové vedení VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Kabelové koncovky VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Kabelové vedení NN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 16kA, 15 polí včetně SKŘ	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
9		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
10		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
15		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
16		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	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		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

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

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 330

Datum aktualizace : 10.9.2016

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:	m74D	Demontáže								
17		Kompletní demontáž kobek 22kV včetně elektrovýzbroje a kabelového vedení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
18		Kompletní demontáž rozvaděče ochran	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
19		Kompletní demontáž manipulačního rozvaděče	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
20		Kompletní demontáž pasovínového vedení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
21		Kompletní demontáž rozvodu tlakového vzduchu včetně kompresorů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
22		Kompletní demontáž kabelových rozvodů VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
23		Kompletní demontáž kabelových rozvodů NN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
24		Kompletní demontáž podružného zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
25		Kompletní demontáž kabelových lávek pro kabely rozvodny 22 kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
26		Kompletní demontáž izolačních přepážek s azbestem v kabelových lávkách	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
27		Manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kpl	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

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

TNS Rostoklaty, trakční transformátory

10.9.2016

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

PS 331

10.9.2016

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		Kabely VN do 10 kV do 500 mm2	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kabelů VN do 22 kV 240 mm2	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Kabelové koncovky VN do 36 kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Kabelové koncovky VN do 12 kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Kompletní dodávka kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roš	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Vnitřní uzemnění v rámci PS	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační)	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
9		Trojfázový trakční transformátor pro usměrňovač, třívlnuťový Yyn0d1, olejový v hermetizovaný, základní výkon 5300kVA 23/2x2,5kV	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
10		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
15		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
16		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
17		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
18		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
19		Betonové žlaby pro uložení kabelů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

TNS Rostoklaty, trakční transformátory

10.9.2016

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

PS 331

10.9.2016

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-D	Demontáže								
20		Kompletní demontáž stávajících trubkových rozvodů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21		Kompletní demontáž ocelové nosné konstrukce	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
22		Kompletní demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
23		Kompletní demontáž stávajícího vnitřního uzemnění	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24		Kompletní demontáž kabelového vedení nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
25		Kompletní demontáž kabelového vedení vn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26		Kompletní demontáž kabelového žlabu betonového nebo plastového	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27		Kompletní demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28		Kompletní demontáž podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29		Kompletní demontáž porcelánových průchodek	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30		Kompletní demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31		Kompletní vypnutí zařízení a zajištění staveniště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32		Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
33		Demontáž trakčního transformátoru vn/vn, do 20000 kg	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
34		Demontáž trakčního usměrňovače, 12-ti pulsní, 1 stojan	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
35		Přepěťová ochrana AC k trakčnímu usměrňovači	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
36		Vzduchová omezovací tlumivka 3kV-DC	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
37		Demontáž zákryt plný z plechu v rámech	m2	38,000		0,000		0,00		0,00
38		Demontáž zákryt plný z pletiva v rámech	m2	34,000		0,000		0,00		0,00
39		Demontáž měřicího transduktoru 3kV	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
40		Kompletní demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41		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

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

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

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 332

Datum aktualizace : 10.9.2016

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	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1		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
2		Izolační rám z kompozitního materiálu	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Ovládací skříň pro trakční usměrňovač - ovládání s terminálem	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
4		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
5		Stejnoseměrný rozváděč zpětného vedení 3kV DC, Un 3000V DC, In do 6000 A, vnitřní skříňový	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Ocelový rám pod skříň vn rozváděče do Un 38,5kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7										
8		Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovyypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, vývod, odpojovač plus pólu, zkratovač (uzemňovač) vývodu, omezovač přepětí	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
9		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
10		Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole podélné spojky, Un 3000V DC, In 3600 A, zemní ochrany	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Rezervní vozík s rychlovyypínačem Un 3000V DC, In 3600 A, kompletně vybavený	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Kabely VN do 10 kV do 500 mm2	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Kabelové koncovky pro jednožilové kabely do 10 kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
15		Vnitřní uzemnění v rámci PS	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
16		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
17		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
18		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
19		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

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

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 332

Datum aktualizace : 10.9.2016

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		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
21		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
22		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
23		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
24		Betonové žlaby pro uložení kabelů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
25		Kompletní dodávka kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do ro	kpl	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		0,00		0,00
Díl:	m74-D	Demontáže								
26		Kompletní demontáž stávajících trubkových rozvodů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27		Kompletní demontáž ocelové nosné konstrukce	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28		Kompletní demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29		Kompletní demontáž stávajícího vnitřního uzemnění	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30		Kompletní demontáž kabelového vedení nn a vn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31		Kompletní demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32		Kompletní demontáž podpěrných izolátorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
33		Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
34		Kompletní demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
35		Kompletní vypnutí zařízení a zajištění staveniště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
36		Kompletní demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37		Kompletní demontáž kobky rozvodny do Un 38,5kV včetně její náplně	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38		Kompletní demontáž rozvodu tlakového vzduchu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39		Kompletní demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40		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

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

Název PS,SO : TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 333

Datum aktualizace : 10.9.2016

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	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1		Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo l	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Betonové žlaby pro uložení kabelů	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Vnitřní uzemnění v rámci PS	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Kabelové vedení VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Kabelové koncovky VN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Kabelové vedení NN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru a přenos dat do centrální databáze	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
9		Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulsů měřících souprav	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
10		Univerzální skříň měření USM pro 2 elektroměry včetně alektrovýzbroje	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Transformátor 3-f, 22/0,4kV, 160kVA, suchý	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
12		Rozvaděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC, včetně vybavení, 3 přívody nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Rozvaděč bezvýpadkové vlastní spotřeby 110V DC a 230V AC, včetně vybavení, bez usměrňovačů a střídačů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Usměrňovač 3 x 230, 3 x 400/110V DC 80A, samostatné stojící	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
15		Zdroj střídavého proudu 10 kVA, 110V DC/230V AC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
16		Elektronická spínací jednotka by-pass	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
17		Staniční baterie, 110 V, do 160 Ah	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
18		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
19		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
20		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
21		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
22		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
23		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

Název PS,SO : TNS Rostoklaty, vlastní spotřeba, technologie

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění objektu : 812 24 (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 333

Datum aktualizace : 10.9.2016

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
24		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
25		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
26		Provizorní rozvaděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC, včetně vybavení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27		Provizorní rozvaděč bezvýpadekové vlastní spotřeby 110V DC, včetně vybavení, bez usměrňovačů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28		Provizorní rozvaděč bezvýpadekové vlastní spotřeby 230V AC, včetně vybavení, bez střídačů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
29		Provizorní usměrňovač 3 x 230, 3 x 400/110V DC 80A, samostatně stojící	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30		Provizorní zdroj střídavého proudu 5 kVA, 110V DC/230V AC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31		Provizorní elektronická spínací jednotka by-pass	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32		Provizorní staniční baterie, 110 V, do 160 Ah	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00
Díl:	m74D	Demontáže								
33		Kompletní demontáž rozvaděčů stávající vlastní spotřeby do 300kg i s vybavením	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
34		Kompletní demontáž usměrňovače stávající vlastní spotřeby do 300kg i s vybavením	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
35		Kompletní demontáž bateriových modulů stávající vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
36		Kompletní demontáž ocelového stojanu do 200kg	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
37		Kompletní demontáž transformátorů stávající vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38		Kompletní demontáž podružného zařízení vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39		Kompletní demontáž kabelových lávek pro kabely vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40		Kompletní demontáž izolačních přepážek s azbestem v kabelových lávkách pro kabely vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41		Veškerá manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42		Kompletní demontáž kabelového vedení nn stávající vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
43		Kompletní demontáž kabelového vedení vn stávající vlastní spotřeby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74D	Demontáže				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty

Název PS,SO : TNS Rostoklaty, vazba napáječů

Datum zpracování : 10.9.2016

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 334

Datum aktualizace : 10.9.2016

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	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1		Kompletní zajištění funkčnosti a provozu vazby napáječů v rámci přechodových stavů v průběhu stavby v SpS/TM a spolupracujících SpS/TM	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kompletní demontáž rozvaděče vazby napáječů, související kabeláže, úložného materiálu, uzemnění, ocelových konstrukcí, protipožárních ucpávek	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Skříň vazby napáječů pro dva směry	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Kabelové vedení NN	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
9		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
10		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Kompletní nakládka a odvoz demontovaného zařízení na místo určené pro likvidaci zařízení (do 60 km)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Kompletní kontrola, výpočet a nastavení ochran R3 kV ve všech přechodových stavech během výstavby a finálním stavu pro SpS/TM a spolupracující SpS/TM včetně projednání, schválení provozovatelem, revizí a zkoušek	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

PROPOČET

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Rostoklaty**

Název PS,SO : **TNS Rostoklaty, provizorní TS 22/0,4kV, technologie**

Datum zpracování : **10.9.2016**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 335**

Datum aktualizace : **10.9.2016**

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		Modulární rozvaděč 22 kV včetně SKŘ, rám pod rozvaděč, pole s odpínačem a tři pole s vypínačem	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
2		Kabely vn	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
3		Ovládací, signalizační a pomocné kabely a vodiče, vč. ukončení, připojení na vnitřní uzemnění	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
4		Ukončení kabelů vn	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
5		Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
6		Kabelové lávky, stojiny, protipožární desky	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
7		Vnitřní uzemnění	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
8		Protipožární ucpávky pod rozvaděč	m2	1,500		0,000		0,00		0,00
9		Výkonový transformátor 22/0,4 kV, 250 kVA	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
10		Rozvodnice monitoringu a řízení spotřeby SŽE	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
11		Písmomalířské práce	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
12		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
13		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
14		Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
15		Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
16		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
17		Zkušební provoz	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
18		Zaškolení obsluhy	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
19		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00