

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : „Zvýšení trakčního výkonu TNS Ústí u Vsetína“

Název PS,SO : TNS Ústí u Vsetína, technologie - usměrňovačové skupiny

Datum zpracování : 30.8.2013

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 45-09-05

Datum aktualizace : 30.9.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	702	Odvoz odpadu								
1	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	1,301		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu				0,000		0,00		0,00
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
2	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	200,000		0,000		0,00		0,00
3	741ABB	Trubka PVC tuhá elektroinstalační 32-50mm uložená volně/pod omítkou	m	20,000		0,000		0,00		0,00
4	741xxxR	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 160mm	m	24,000		0,000		0,00		0,00
5	741ACA	Trubka ohebná elektroinstalační kovová do 29mm	m	100,000		0,000		0,00		0,00
6	741xxxR	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 160mm	m	8,000		0,000		0,00		0,00
7	741CAL	Tyč průřezu I 120 (11,1 kg/m)	kg	26,800		0,000		0,00		0,00
8	741DBG	Kabelový výložník pozinkovaný, do šířky roštu 300mm	kus	60,000		0,000		0,00		0,00
9	741DBJ	Kabelový výložník pozinkovaný, do šířky roštu 600mm	kus	30,000		0,000		0,00		0,00
10	741DCA	Kabelový rošt zesílený na rozpon 6m pozinkovaný, šířka do 300 mm, délka 3m	kus	28,000		0,000		0,00		0,00
11	741xxxR	Kabelový rošt kompozitový, izolovaný, nehořlavý, šířka 600 mm, délka 3m	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
12	741EBA	Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min.	m2	0,880		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000		0,00		0,00
Díl:	742	Sílnoproudé rozvody								
13	742ECD	6-CHBU 1x185 - 1x240 mm2, kabel silový izolace pryžová (bez kabelových příchytok)	m	1 376,000		0,000		0,00		0,00
14	742EDF	10-CXEKVCEY 1x240/25 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný	m	1 750,000		0,000		0,00		0,00
15	742xxxR	22-CXEKVCEY 1x120/25 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný	m	789,000		0,000		0,00		0,00
16	742xxxR	Kabelová příchytka plastová pro 3x vn kabely uložené v těxném trojúhelníku 3x70mm2 až 3x120mm2	kus	263,000		0,000		0,00		0,00
17	742xxxR	Kabelová příchytka plastová pro vn kabel - uchycení před ukončením kabelu 1x150mm2 až 1x240mm2	kus	1 376,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : „Zvýšení trakčního výkonu TNS Ústí u Vsetína“

Název PS,SO : TNS Ústí u Vsetína, technologie - usměrňovačové skupiny

Datum zpracování : 30.8.2013

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 45-09-05

Datum aktualizace : 30.9.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
18	742xxxR	Kabelová příchytka plastová pro 3x vn kabely uložené v těxném trojúhelníku 3x240mm2	kus	584,000		0,000		0,00		0,00
19	742FDC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací pro 10kV, 150 - 300 mm2	kus	48,000		0,000		0,00		0,00
20	742FDK	Kabelová koncovka pro jednožilové kabely s pryžovou izolací do 6kV, 150 - 240 mm2	kus	64,000		0,000		0,00		0,00
21	742FEB	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
22	742xxxR	Stíněný přímý adaptér pro připojení k transformátoru 25kV, Interface In=630A, (sada 3ks), 95 - 120 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
23	742xxxR	Stíněný úhlový adaptér pro připojení k transformátoru 10kV, interface D In=1200A, (sada 3ks), 2x240 mm2, paralelní tandem	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
24	742xxxR	Izolovaný stíněný adaptér - konektorová záslepka 10kV, Interface D	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
25	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	300,000		0,000		0,00		0,00
26	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	40,000		0,000		0,00		0,00
27	742GGA	CYKY 7 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	880,000		0,000		0,00		0,00
28	742GIA	CMFM 2x1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace silikonová, stíněný	m	240,000		0,000		0,00		0,00
29	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
30	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
31	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	40,000		0,000		0,00		0,00
32	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	150,000		0,000		0,00		0,00
33	742KAD	Svazkování jednožilových kabelů VN	kus	1 305,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody				0,000		0,00		0,00
Díl: 746		R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice								
34	746DAA	Trojfázový trakční transformátor pro usměrňovač, třívlnuťový Yyn0d1, olejový v hermetizovaný, základní výkon 5300kVA 23/2x2,5kV, připojení vn konektory	kus	4,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : „Zvýšení trakčního výkonu TNS Ústí u Vsetína“

Název PS,SO : TNS Ústí u Vsetína, technologie - usměrňovačové skupiny

Datum zpracování : 30.8.2013

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 45-09-05

Datum aktualizace : 30.9.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
35	746xxxR	Dveřní spínač pro kobku, idukční čidlo polohy s širokým rozsahem napětí 20až230V DC, dvou vodičové	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
36	746DAH	Hladinový spínač pro hlídání hladiny kapalin v havarijní jímce	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
37	746DBA	Trojfázový trakční usměrňovač, 12-ti pulsní, základní proud DC 1500A, Un 3300V DC, třída přetížitelnosti V, provedení na dvou samostatných stojanech do kobky, včetně přepětové ochrany	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
38	746xxxR	Náhradní dioda do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
39	746xxxR	Kontaktní vložka (pár) stahovací pro diodu do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40	746xxxR	Náhradní destička s odpory do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41	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
42	746xxxR	Skříň zemní ochrany se zemní proudovou ochranou, In=4000, Ir=100 až 200A	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
43	746xxxR	Pas Cu100/10, zaoblené hrany, vč. držáků (1držák na 1,6m pasu), uložení nastojato nebo na ležato síť 3kV DC	m	40,000		0,000		0,00		0,00
44	746xxxR	Doplnění stávajícího rozvaděče zpětného vedení o zemní proudovou ochranu a obezovač přepětí 50V dle ČSN EN 50 122-1, -pól - uzemnění	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
45	746EDB	Jednopolový odpojovač 3-6 kV, do 4000A , vnitřní	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
46	746GBB	Elektomotorový pohon k jedopólovému odpojovači vn, 110V-DC, včetně příslušenství	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 746	R110 kV, měřírny, TNS, spínací stanice				0,000		0,00		0,00
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
47	747xxxR	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola trakčních usměrňovačů nebo měničů - 1 pole	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
48	747xxxR	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru trakčního olejového transformátoru se základním výkonem 5300kVA	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
49	747xxxR	Zkoušky a prohlídka elektrických přístrojů - seřízení a uvedení do provozu vn odpojovače 3kV DC	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
50	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

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : „Zvýšení trakčního výkonu TNS Ústí u Vsetína“

Název PS,SO : TNS Ústí u Vsetína, technologie - usměrňovačové skupiny

Datum zpracování : 30.8.2013

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 45-09-05

Datum aktualizace : 30.9.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
51	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	66,000		0,000		0,00		0,00
52	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
53	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV (jeden paralelní systém kabelů)	kus	9,000		0,000		0,00		0,00
54	747ECB	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žílu/ vn kabelu	kus	34,000		0,000		0,00		0,00
55	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,000		0,000		0,00		0,00
56	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	16,000		0,000		0,00		0,00
57	747xxxR	Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	200,000		0,000		0,00		0,00
58	747XXXR	Dozor pracovníku OŘ	hod	200,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00
Díl: 748		Ostatní								
59	746BAB	Povrchová úprava - zinkování (cena na 1 kg OK)	kg	26,800		0,000		0,00		0,00
60	748BBA	Pismomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
61	748BBB	Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 748	Ostatní				0,000		0,00		0,00
Díl: 990		Poplatky za skládky								
62	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,100		0,000		0,00		0,00
63	200301-O	Komunální odpad	t	0,500		0,000		0,00		0,00
64	070304-n	odpadní ředidla	t	0,001		0,000		0,00		0,00
65	15 01 02-o	plastové obaly	t	0,200		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00