

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor :		PS 01-09-07		JKSO :		xxxxxx		
Název objektu :		TNS Ostrov nad Oslavou, sloupová trafostanice 22/0,4kV						
Stavba :								
Název stavby :		Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou						
Projektant :		SUDOP BRNO spol. s r.o.				Počet měrných jednotek :		1
Objednatel :		SŽDC, s.o., Stavební správa východ				Náklady na MJ :		
Počet listů :		4+2				Zakázkové číslo :		13039-01-0813
Zpracovatel projektu :		SUDOP BRNO spol. s r.o.				Zhotovitel :		
PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI								
Základní rozpočtové náklady B.2.1.1				Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2				
Z R N	B.2.1.1.1 Dodávka celkem			B.2.1.2.1 zařízení staveniště				
		Montážní práce celkem		B.2.1.2.2 ztížené podmínky výstavby				
		HSV práce celkem		Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem				
		PSV práce celkem		Ostatní rozpočtové náklady				
		B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	-----	B.2.1.3 geodetická činnost zhotovitele				
	B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem	-----	B.2.1.4 koordinační činnost zhotovitele					
	B.2.1.1.4 HZS		B.2.1.5 zkoušky a revize					
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem				B.2.1.6 poplatek za uložení na skládku a ostatní				
				A.5.3.1.2 poplatek za uložení na skládku				
				Ostatní rozpočtové náklady celkem				
				PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI				
Vypracoval			Za zhotovitele		Za objednatele			
Ing. Vítězslav Šimáček 08/2013			Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :			
Základ pro DPH			15 % činí :					
DPH			15 % činí :					
Základ pro DPH			21 % činí :					
DPH			21 % činí :					
CENA ZA SOUBOR CELKEM								

B.2.1.6

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou
Číslo stavby :
Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, sloupová trafostanice 22/0,4kV
Číslo PS : PS 01-09-07

Datum zpracování : červenec 2013

Datum aktualizace:

poř. číslo	katalogové číslo	kateg.	název odpadu	jedn.	množství	koef.	jedn.	množství	cena za likvidaci	celkem za likvidaci
1	17 05 04	O	výkopová zemina čistá (zemina 1-3)	m3		1,600	t			- Kč
1a	17 05 04	O	výkopová zemina (překročení limitních hodnot uložení na skládku	m3		1,600	t			- Kč
2	17 05 03	O/N	zemina kontam. ropnými látkami (biodegradace) - skládka	m3		1,600	t			- Kč
3	17 05 08	O	šterk čistý	m3		1,800	t			- Kč
4	17 05 07	N	šterk kontam.ropnými látkami - biodegradace	m3		2,035	t			- Kč
5	17 05 07	N	lokálně zneč. šterk (výhybky) / skládka	m3		2,035	t			- Kč
6	17 01 07		stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů)	m3		1,800	t			- Kč
7	17 09 04	O	směsné stavební a demoliční odpady (z interiéřů budov)	t			t			- Kč
8	17 01 01	O	beton z demolice objektů, základů TV	m3		2,300	t			- Kč
9	17 01 06	N	úlomky betonu znečištěné škodlivinami	m3		2,300	t			- Kč
10	17 01 06	N	kontaminovaná stavební suť a betony z demolice	t		1,000	t			- Kč
11	17 03 02	O	vybouraný asf.beton (demolice vozovky)	m3		2,000	t			- Kč
12	17 02 01	O	dřevo po stav.použití, z demolice	m3		0,700	t			- Kč
13	17 09 02	N	stavební suť a zemina s PCB	m3		1,800	t			- Kč
14	02 01 03	O	smýcené stromy a keře	m3		0,700	t			- Kč
15	17 02 04	N	železniční pražce dřevěné	ks		0,080	t			- Kč
16	17 01 01	O	železniční pražce betonové	ks		0,270	t			- Kč
17	17 01 01	O	kůly a sloupky betonové	ks		1,400	t			- Kč
18	17 02 04	N	kůly a sloupky dřevěné	ks		1,400	t			- Kč
19	17 04 04	N	mostnice - podlahy z ocelových mostů	t		1,000	t			- Kč
20	17 04 05	O	železný šrot - konstrukce,kolejnice	t		1,000	t			- Kč
21	12 01 01	O	piliny ze železných kovů	kg		0,001	t			- Kč
22	12 01 03	O	piliny z neželezných kovů	kg		0,001	t			- Kč
23	17 04 07	O	šrot neželezných kovů	t		1,000	t			- Kč
24	17 04 09	N	výhybky znečištěné mazadly	ks			t			- Kč
25	17 04 02	O	odpad hliníku	t		1,000	t			- Kč
26	17 04 01	O	odpad mědi a jejích slitin	t		1,000	t			- Kč
27	17 04 11	O	zbytky kabelů vodičů	t		1,000	t			- Kč
28	17 03 01	N	dehtové izolace proti vlhku	t		1,000	t			- Kč
29	17 03 02	O	asf.stavební nátěry	t		1,000	t			- Kč
30	08 01 11	N	odpadní nátěr.hmoty	kg		1,000	kg			- Kč
31	08 01 17	N	odpadní ředidla, zbytky	l		0,650	kg			- Kč
32	08 01 17	N	staré nátěr. hmoty + písek z otryskání	kg		0,001	t			- Kč
33	15 01 10	N	obaly od nátěrových hmot	kg		0,001	t			- Kč
34	15 01 02	O	obaly plastové	kg		0,001	t			- Kč
35	15 01 01	O	obaly papírové	kg		0,001	t			- Kč
36	15 01 03	O	obaly dřevěné	kg		0,001	t			- Kč
37	16 02 14	O	transformátory bez PCB	kg		1,000	kg			- Kč
38	16 02 14	O	likvidované sděl. + zab.zař.	t		1,000	t			- Kč
39	16 02 14	O	ostatní vyřazené zařízení	t		1,000	t			- Kč
40	16 06 01	N	olověné akumulátory	t		1,000	t			- Kč
41	16 06 02	N	Ni-Cd akumulátory	t		1,000	t			- Kč
42	17 01 03	O	izolátory porcelánové	ks		0,011	t			- Kč
43	17 01 03	O	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks		0,010	t			- Kč
44	07 02 99	O	pryžové podložky	km		0,600	t			- Kč
45	17 02 03	O	PE podložky	km		0,300	t			- Kč
46	17 06 05	N	stavební materiály s obsahem azbestu	t		1,000	t			- Kč
47	17 02 04	N	rámy oken se skleněnou výplní	t		1,000	t			- Kč
48	02 01 03	O	pařezy	t		1,000	t			- Kč
Cena celkem										- Kč

FORMULÁŘ 7 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, sloupová trafostanice 22/0,4kV

Číslo PS : PS 01-09-07

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

Přirážka		CENA(Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.2.1.2.1	zařízení staveniště				
B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby				
B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele				
B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele				
B.2.1.5	zkoušky a revize				
B.2.1.6	poplatek za uložení na skládku a ostatní				
A.5.3.1.2	poplatek za uložení na skládku				
Celkem					

FORMULÁŘ 6 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, sloupová trafostanice 22/0,4kV

Číslo PS : PS 01-09-07

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
741 Silnoproudá technologie - dodávka						
m741 Elektromontáže						
m740 Manipulace s odpadem						

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou
Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, sloupová trafostanice 22/0,4kV
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby
Číslo PS : PS 01-09-07
Datum aktualizace :

CÚ 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:	741	Sílinoproudá technologie - dodávka								
1	741xRT	Transformátor hermetizovaný 22/0,4kV, 160kVA	kus	1,00						
2	741xRT	Jednopolový verkovní pojistkový spodek 25kV	kus	3,00						
3	741xRT	Pojistková patrona 25kV, 10A	kus	6,00						
4	741xRT	Hlavní rozvaděč trafostanice nn ozn. RT	kus	1,00						
5	741xRT	Kompenzační rozvaděč ozn. RLC	kus	1,00						
S	Celkem za 741	Sílinoproudá technologie - dodávka								
Díl:	m741	Elektromontáže								
1	741CBB	Zhotovení otvoru v plechu do 4mm - do 160x160 mm	kus	1,00						
2	741CBK	Zakrytí otvoru do průměru 200mm	kus	1,00						
3	741CCCE	Nosná ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 100 kg	kus	1,00						
4	741FAO	Ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16mm ² , krytá	kus	1,00						
5	742IBC	1-AYKY 4/5 x 70 - 95 (+50) mm ² , kabel silový izolace plastová	m	20,00						
6	742IBD	1-AYKY 4 x 165+120 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	20,00						
7	742IAE	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 35 - 70 mm ²	kus	4,00						
8	742JAF	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 185 mm ²	kus	4,00						
9	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	10,00						
10	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm ²	kus	4,00						
11	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	8,00						
12	742KAG	Žatkažení kabelu do chladicího - kabel nad 4kg/m	m	10,00						
13	744KCC	Označovací štítek do rozvaděče	kus	1,00						
14	744KCD	Obal na výkresy do rozvaděče	kus	1,00						
16	741FAA	Uzemňovací vodič na povrch FeZn do 120mm ² pevně vč. nářetí	m	10,00						
17	741FBQ	Vyvedení a připojení uzemnění na konstrukci	kus	4,00						
18	745ZAA	Vypnutí zařízení a zajištění staveníB6 rozsah malá zedná TS 22/0,4 nebo podobný objekt	kus	1,00						
19	745ZAJ	Demontáž vn pojistkového spodu do 38,5kV včetně pojistkových patron	kus	3,00						
20	745ZAM	Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	3,00						
21	745ZBD	Demontáž třífázového transformátoru vnřnn do 630kVA	kus	1,00						
22	744ZBA	Demontáž rozvodnice nn	kus	2,00						
23	744ZCB	Demontáž jističe nebo vypínače z rozvaděče nn	kus	6,00						
24	744ZCD	Demontáž měřícího zařízení z rozvaděče nn	kus	1,00						
25	744ZCF	Demontáž drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.)	kus	5,00						
26	742xIR	Konzola výkon. pojistek s omez. přepětí SBK, ES 508-00	kus	1,00						
27	742xRR	Propojení trafů a pojistek VN sada, ES 110-00	kus	1,00						
28	742xRR	Konzola transformátoru 400kVA, ES 507-00	kus	1,00						
29	742xRR	Trubka 63 svodová 400kVA, ES 829-04	kus	2,00						
30	742xRR	Konzola skříňové SVS-U, ES 516-00	kus	1,00						
31	742xRR	Konzola skříňové SVS-U, ES 516-00	kus	1,00						
66	748xRR	Bezpečnostní tabulka	kus	4,00						
S	Celkem za m741	Elektromontáže								
Díl:	m747	Zkoušky, revize a HZS								
1	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	2,00						
2	747ABB	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vnřnn do 1000kVA	kus	1,00						
4	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
5	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	2,00						
6	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
7	747CBA	Vydání průkazu "B" - jednoduché pracoviště	kus	2,00						
7	747EAB	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu 2žly od 4x35 do 120 mm ²	kus	2,00						
9	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	20,00						
10	747FAA	Měření EMI a EMI die ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, malé TNS ČD	kus	1,00						
11	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	30,00						
12	747GAC	Zkušební provoz	hod	10,00						
13	748BAA	Povrchová úprava - nářetí	m ²	20,00						
14	748BBB	Přímoměřnické práce - plamena a částečně výšky 50 - 100 mm	kus	30,00						
15	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	15,00						
S	Celkem	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	m740	Manipulace s odpadem								
1	702BCD	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	3,00						
2	702BD0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - za každých dalších 5 km	t	3,00						
S	Celkem za m740	Manipulace s odpadem								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
1	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,10						
2	200301-O	Komunální odpad	t	3,00						
	160209	Likvidace olejového transformátoru 250kVA s PCB	t	1,30						
S	Celkem	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
Název PS : **TNS Ostrov nad Oslavou, sloupová trafostanice 22/0,4kV**
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-09-07**
Datum aktualizace :

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