

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor :		PS 01-09-03		JKSO :		81596	
Název objektu :		TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ					
Stavba :						SKP :	
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 :		13039-01-0913	
Zpracovatel projektu :		OMZ - IS 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. Stanislav Marek srpen/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, rozvodna 110 kV, SKŘ

Datum zpracování : srpen 2013

Číslo PS :

PS 01-09-03

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	O	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						- Kč
8	17 01 01	O	beton z demolic 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 demolíc	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 demolic	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		1,8	1,000	t	1,80		- 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	1,2	1,000	t	1,20		- 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	20	1,000	kg	20,00		- Kč
31	08 01 17	N	odpadní ředidla, zbytky	l	2	0,650	kg	1,30		- 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	10	0,001	t	0,010		- Kč
34	15 01 02	O	obaly plastové	kg	50	0,001	t	0,05		- Kč
35	15 01 01	O	obaly papírové	kg	100	0,001	t	0,10		- Kč
36	15 01 03	O	obaly dřevěné	kg	200	0,001	t	0,20		- 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 : srpen 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ

Číslo PS : PS 01-09-03

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 :

srpen 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ

Číslo PS : PS 01-09-03

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
M001 Dodávky						
M002 Demontáže						
M003 Kabely TAV1,2,3,4						
M004 Kabely QM1,2,4,5						
M005 Kabely odpojovače						
M006 Kabely transformátor T1,T2						
M007 Napájení ASE						
M008 PTN,PTV - R27kV						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ
Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby
Číslo PS **PS 01-09-03**
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
Díl:	M001	Dodávky								
1	R101101	řídící skříň vývodů linek ASE,včetně ochrany	ks	2,00						
2	R101102	řídící skříň trafa ASE,včetně ochrany	ks	2,00						
3	R101103	Optické komponenty	ks	1,00						
4	R101104	doprava dodávky	ks	1,00						
S	Celkem za M001	Dodávky								
Díl:	M002	Demontáže								
5	R101201	rozkrytí kabelového kanálu	hod.	10,00						
6	R101202	kabelů	hod.	80,00						
8	9998-11	rozdávěčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti přes 100 do 300 kg	ks	14,00						
9	9998-14	třídění materiálu	hod.	40,00						
10	R101203	práce jeřábu	hod.	8,00						
11	R101204	doprava demontáže	kpt.	1,00						
S	Celkem za M002	Demontáže								
Díl:	M003	Kabely TAV1,2,3,4								
12	1192-117	CYKCY 4x4 mm2	m	1 164,00						
13	1192-18	CYKCY 4x6 mm2	m	1 164,00						
14	1192-117	CYKCY 2x4 mm2	m	240,00						
15	1192-17	CYKCY2x6 mm2	m	240,00						
17	9999-443	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH Do 6 mm2	ks	704,00						
18	9999-445	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, do 12 žil	ks	60,00						
19	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	ks	2,00						
S	Celkem za M003	Kabely TAV1,2,3,4								
Díl:	M004	Kabely QM1,2,4,5								
20	7004-8114	CYKCY-J 24x2.5 mm2	m	170,00						
21	7004-8096	CYKCY-J 3x2.5 mm2	m	780,00						
22	7004-8112	CYKCY-J 19x2.5 mm2	m	220,00						
23	9998-3116	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	232,00						
24	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, do 12 žil	ks	16,00						
25	747EBB	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	ks	8,00						
S	Celkem za M004	Kabely QM1,2,4,5								
Díl:	M005	Kabely odpojovače								
26	7004-8112	CYKCY-J 19x2.5 mm2	m	970,00						
27	7004-8096	CYKCY-J 3x2.5 mm2	m	970,00						
28	7004-8096	CYKCY-J 3x2.5 mm2	m	970,00						
29	9998-3116	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	480,00						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ
Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby
Číslo PS **PS 01-09-03**
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
30	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, do 12 žil	ks	20,00						
31	747EBB	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	ks	10,00						
S	Celkem za M005	Kabely odpojovače								
Díl:	M006	Kabely transformátor T1,T2								
32	1192-17	CYKCY2x6 mm2, pevně	m	160,00						
33	7004-8104	CYKCY-J 5x2.5 mm2	m	160,00						
34	7004-8112	CYKCY-J 19x2.5 mm2	m	160,00						
35	9998-3116	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	106,00						
36	9998-3118	6 mm2	ks	8,00						
37	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, do 12 žil	ks	6,00						
38	747EBB	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	ks	4,00						
S	Celkem za M006	Kabely transformátor T1,T2								
Díl:	M007	Napájení ASE								
39	1192-17	KABEL SILOVÝ STÍNĚNÝ								
40	7004-8094	CYKCY-J 5x4 mm2	m	40,00						
41	7004-8104	6 mm2	ks	64,00						
42	7004-8112	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, do 12 žil	ks	8,00						
S	Celkem za M007	Napájení ASE								
Díl:	M008	PTN,PTV - R27kV								
43	1192-117	CYKCY 4x4 mm2	m	50,00						
44	1192-18	CYKCY 4x6 mm2	m	50,00						
45	9998-3118	6 mm2	ks	16,00						
46	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, do 12 žil	ks	2,00						
47	9999-2754	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU DO 4x4 mm2	ks	371,00						
48	1244-8	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	100,00						
49	R101801	pomocné ocelové konstrukce vyvedení kabelů	kpt.	1,00						
50	9999-248	Protip. průchod stropem	m2	4,00						
51	9997-2600	Koberec dielektrický	m2	10,00						
S	Celkem za M008	PTN,PTV - R27kV								
Díl:	M009	Technologická zařízení ,rozvaděče,uvedení do provozu								
52	9998-68	Montáž rozváděčů pro dozorný manipulační, jednoho pole	ks	4,00						
53	R101901	doprava,mechanizace	ks	1,00						
54	9998-5317	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, oživení jednoho pole rozváděče zhotoveného subdodavatelem s velmi složitou výzbrojí	ks	4,00						
55	9998-5383	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů seřízení a uvedení do provozu vypínačů do 110 kV	ks	4,00						
56	R101901	odpojovačů	ks	10,00						
57	R101902	transformátoru	ks	2,00						
58	R101903	systém havarijního vypnutí	kpt.	1,00						

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
 Název PS : **TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ**
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Číslo stavby
 Číslo PS **PS 01-09-03**
 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
59	746HAG	Naprogramování PLC pro R110 kV, oživení a odzkoušení komunikace PLC pro R110 kV s technologií TT a nadřazeným systémem	ks	1,00						
60	746HAF	Propojení PLC SKŘ R110 kV do switche ethernet kabelem včetně ukončení a přepětových ochran	ks	1,00						
61	8001-241	Konfigurace a zprovoznění systému chránění	kpt.	1,00						
62	8001-240	Výpočet nastavení ochran	kpt.	1,00						
63	9998-5277	Ostatní elektromontážní doplňkové práce dokončovací práce (čištění a konzervace) v kobce nebo poli do 110 kV	ks	7,00						
64	9998-5278	utěsnění skříňových rozvaděčů a řídících skř.	ks	17,00						
65	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, malé TNS ČD	ks	1,00						
66	9998-5282	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis.Kč	ks	1,00						
67	9998-5284	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy, příplatek k ceně za každých dalších i zap.500 tis.Kč	ks	6,00						
68	9999-1287	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY, Příprava ke komplexní zkoušce	hod	40,00						
69	9999-1288	Zkusební provoz	hod	80,00						
70	9999-1289	Zaucení obsluhy	hod	20,00						
71	9999-1299	Spolupráce s reviz.technikem	hod	60,00						
72	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	2,00						
73	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,00						
74	R101901	Podružný materiál	kpt.	1,00						
S	Celkem	Technologická zařízení ,rozvaděče,uvedení do provozu								

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
Název PS : **TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 110 kV, SKŘ**
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-09-03**
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