

FORMULÁŘ 9 a

CÚ 2013

Objekt :	SO 01-01-01		JKSO :	xxxxxx
Název objektu :	TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení			
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+	Zakázkové číslo :	13039-01-0913	
Zpracovatel projektu :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Zhotovitel :		
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI				
Základní rozpočtové náklady B.1.1.1		Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2		
Z R N	B.1.1.1.1 Dodávka celkem		B.1.1.2.1 zařízení staveniště	
	Montážní práce celkem		B.1.1.2.2 ztížené podmínky výstavby	
	HSV práce celkem		Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem	
	PSV práce celkem		Ostatní rozpočtové náklady	
	B.1.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	-----	B.1.1.3 umělecká díla dodávané zhotoviteli	
	B.1.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem	-----	B.1.1.4 geodetická činnost zhotovitele	
	B.1.1.1.4 HZS		B.1.1.5 koordinační činnost zhotovitele	
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.1.1.1 celkem			B.1.1.6 zkoušky a revize	
			B.1.1.7 poplatek za uložení na skládku a ostatní	
			A.5.3.1.1 poplatek za uložení na skládku	
			Ostatní rozpočtové náklady celkem	
			STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Radim Cíkl 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 OBJEKT CELKEM				

FORMULÁŘ 8 a

B.1.1.7 Poplatek za uložení na skládku

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení

Číslo SO : SO 01-01-01

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	štěrk čistý	m3		1,800	t			- Kč
4	17 05 07	N	štěrk kontam. ropnými látkami - biodegradace	m3		2,035	t			- Kč
5	17 05 07	N	lokálně zneč. štěrky (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 interiérů budov)	t			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 demolic	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	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

FORMULÁŘ 7 a

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení

Číslo SO : SO 01-01-01

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro SO

Přirážka	CENA(Kč)			
	individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.1.1.2.1	zařízení staveniště			
B.1.1.2.2	ztížené podmínky výstavby			
B.1.1.3	umělecká díla dodávané zhotoviteli			
B.1.1.4	geodetická činnost zhotovitele			
B.1.1.5	koordinační činnost zhotovitele			
B.1.1.6	zkoušky a revize			
B.1.1.7.1	poplatek za uložení na skládku a ostatní			
A.5.3.1.1	poplatek za uložení na skládku			
Celkem				

FORMULÁŘ 6 a

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

srpen 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení

Číslo SO : SO 01-01-01

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na nakládání s odpadem	HZS
--------------	-----	-----	--------	---------	--------------------------------------	-----

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**

Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení**

Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby

Číslo SO

SO 01-01-01

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:	m1	74A Základy TV								
1	74A100	Úprava kabelů u základu TV	kus	4,00						
2	74A200	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	37,52						
3	74A500	Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	4,00						
4	74A510	Svorník kotevní kovany pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	48,00						
5	74A600	Úprava stávajícího základů TV - povrchová tmelem	m2	19,44						
6	74A620	Zajištění svahu pro základ TV - IZT prefa dílem nebo betonáží	kus	2,00						
7	74A800	Uzemnění stožáru TV	kus	4,00						
8	74A110	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3	41,52						
9	74A120	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	m3 x km	581,28						
10	74L100	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	39,00						
S	Celkem za m1	74A Základy TV								
Díl:	m2	74B Stožáry TV								
11	74BU30	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podlití	kus	4,00						
12	74L110	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	4,00						
S	Celkem za m2	74B Stožáry TV								
Díl:	m3	74C Vodiče TV								
13	74C612	Kotv. 1 lana ZV, NV, OV se zdvojenými izolátory	kus	4,00						
14	74C641	Proudové spojení dvou lan ZV, NV, OV	kus	8,00						
15	74C700	Pohon odpojovače motorový	kus	12,00						
16	74C702	Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	8,00						
17	74C704	Odpojovač Ftr nebo odpínač Fla s uzemňovacím nožem na stož. TV	kus	4,00						
18	74C720	Svod z napájecího převěsu na TV lanem 120 Cu	kus	4,00						
19	74C750	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 1 třmenem na stož. TV	kus	16,00						
20	74C751	Přípevnění kotevní lišty napáj. převěsu s 2-4 třmeny na stož. BP	kus	2,00						
21	74C754	Kotvení lana napáj. převěsu - 120 mm2 Cu s izolací	kus	18,00						
22	74C761	Podpěrný izolátor pro NV na liště, bráně, stož. T, BP	kus	6,00						
23	74C775	Ukončení 2 napájecích kabelů sestavy "S" na stož. P, T, BP	kus	4,00						
24	74C77B	Přípevnění 1-4 kabelů na stož. BP	kus	20,00						
25	74C78B	Přípevnění 2 krytů na stož. P, T, BP	kus	4,00						
26	74C7A2	Tažení lan napájecích převěsů ručně 120 mm2 Cu	m	200,00						
27	74C900	Bleskojistka růžková na stožáru T, P, BP	kus	2,00						
28	74C910	Izolovaný svod od bleskojistky na stož. T, BP	kus	2,00						
29	74C928	Připojení trakční podpěry k zemnicí tyči	kus	4,00						
30	74C961	Montážní lávka na BP délky - 1035, 2045mm	kus	10,00						
31	74C963	Ovládací lávka na stož. BP	kus	4,00						
32	74C964	Ovládací lávka s boční lávkou na stož. BP	kus	2,00						
33	74C966	Žebřík pro ovládací lávku	kus	6,00						
34	74C980	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	10,00						
35	74C981	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	30,00						
36	74C992	Úpravy stávajícího TV - provizorní stavy za 100m	kus	4,00						
37	74L120	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	44,80						
S	Celkem za m3	74C Vodiče TV								
Díl:	m4	74N Nátěry TV								
38	74N300	Bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	10,00						
39	74N500	Rekonstrukce nátěru stožárů a bran - odrezivění, očištění dle TKP	m2	150,00						
40	74N600	Nátěr svorníku u stávajícího základu TV dle TKP	kus	72,00						
S	Celkem za m4	74N Nátěry TV								
Díl:	m6	74D Demontáže TV								
41	74D000	Dem_Bourání betonového základu	m3	6,00						
42	74D070	Dem_ Stožár - BP. AP	kus	3,00						

Technická specifikace	Výkaz výměr
11	12

Položka obsahuje cenu m viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje cenu b viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje cenu m viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje cenu m viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje cenu z viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje cenu m viz příloha č.2 - Situace 1:200
Položka obsahuje všechny viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje všechny viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje všechny viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje všechny viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje průměr viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje veškeré viz příloha č.1 - Technická zpráva

[illegible]

Položka obsahuje cenu zč viz příloha č.2 - Situace 1:200
Položka obsahuje cenu zč viz příloha č.2 - Situace 1:200
Položka obsahuje cenu zč viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje všechny viz příloha č.1 - Technická zpráva
Položka obsahuje všechny viz příloha č.1 - Technická zpráva

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Název stavby :

Název SO :

Datum zpracování :

Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení

srpen 2013

Číslo stavby

Číslo SO

Datum aktualizace :

SO 01-01-01

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
43	74D080	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV do vzd. 1 km	m3	8,40						
44	74D090	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV za každý další km	m3 x km	67,20						
45	74D100	Dem_Brány, krakorce 23,34 - vč. vyvěš. a ukončení	kus	2,00						
46	74D611	Dem_Lano ZV - stočení na buben	m	200,00						
47	74D700	Dem_Odpojovač s pohonem vč. svodu	kus	12,00						
48	74D710	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - jed. lano	kus	18,00						
49	74D720	Dem_Svody - jednoduché lano	kus	8,00						
50	74D901	Dem_Ovládací lávka pro odpojovač vč.žebříku	kus	6,00						
51	74L150	Tažné hnací vozídko k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	17,00						
S	Celkem za m6	74D Demontáže TV								
Díl:	M701	701 Zemní práce		-						
52	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,10						
53	701CBC	Hloubení a zához kabelové rýhy 700/1300mm zemina do tř. 4	m	30,00						
54	701CFC	Zřízení kab.lože z pisku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12	m	30,00						
55	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	30,00						
56	701CGI	Korungovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75	m	40,00						
57	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	25,00						
58	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	8,00						
59	R	Multikanál 4-ti otvorový - základní díl (265x265x1118mm)	m	20,00						
60	R	Multikanál-4 otvorový adaptér pro přechod na trubky fi 100mm	kus	8,00						
S	Celkem za m701	701 Zemní práce								
Díl:	M742	742 Silnoproudé rozvody		-						
61	742EEF	50-AXEKVCEY 1x240/35 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný (bez km	m	240,00						
62	742FEM	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV, 1	kus	8,00						
63	742FEN	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 50kV	kus	8,00						
64	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	16,00						
65	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	240,00						
S	Celkem za m742	742 Silnoproudé rozvody								
Díl:	10	974 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV		-						
66	74M100	Protokol způsobilosti TV	hod	12,00						
67	74M110	Technická kontrola TV	hod	12,00						
68	74M200	Měření dotykových napětí u trakčního stožáru	kus	4,00						
69	74M300	Revizní zpráva	hod	18,00						
70	74M400	Výkon jednotek správce TV mimo výkonů investora	hod	8,73						
71	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	8,00						
72	747ECB	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žilu/ vn kabelu	kus	8,00						
S	Celkem za 10	974 M Revize , zkoušky , měření a technická pomoc TV								
Díl:	990	990 Poplatky za skládky		-						
73	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	74,74						
74	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV, betonových stožárů	t	12,60						
75	170103-O	Odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	t	1,20						
S	Celkem za m4	74N Nátěry TV								

Technická specifikace	Výkaz výměr
11	12

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje všechn viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje: Pochůz viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje: Hloub viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje: Dodán viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje: Vyrovn viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje: Dodáv viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje: Hutně viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje: Přípr viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje všechn viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje všechn viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje : Dodáv viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje : Dodáv viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje : Dodáv viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje : Dodáv viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje : Montáž viz příloha č.2 - Situace 1:200

Položka obsahuje cenu ze viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu m viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu m viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu ze viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu ze viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje: Cenu z viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje: Cenu z viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu ze viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu ze viz příloha č.1 - Technická zpráva

Položka obsahuje cenu ze viz příloha č.1 - Technická zpráva

FORMULÁŘ OSTATNÍ

Položkový rozpočet SO - ostatní

CÚ 2013

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou
Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou, připojení napájecího vedení
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby
Číslo SO SO 01-01-01
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