

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor :	PS 01-09-04		JKSO :	xxxxxxx
Název objektu :	TNS Valašské Meziříčí, technologie - vlastní spotřeba		SKP :	
Stavba :				
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí			
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Počet měrných jednotek :	1	
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ	Náklady na MJ :	4 187 816	
Počet listů :	4+3	Zakázkové číslo :	13038-01-0913	
Zpracovatel projektu :	SUDOP BRNO spol. s r.o. nebo jiná firma		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		
		Montážní práce celkem		
		HSV práce celkem		
		PSV práce celkem	4 187 816	
	B.2.1.1.2	PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	4 187 816	
	B.2.1.1.3	Náklady na nakládání s odpadem		
	B.2.1.1.4	HZS		
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem			4 187 816	
			PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	
			4 187 816	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Petr Kudělka září 2013		Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		15 % činí :		
DPH		15 % činí :		
Základ pro DPH		21 % činí :	4 187 815,80	
DPH		21 % činí :	879 441,30	
CENA ZA SOUBOR CELKEM			5 067 258,00	

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 interiéru 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 Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování : září 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, technologie - vlastní spotřeba

Číslo PS : PS 01-09-04

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

Přirážka		CENA(Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.2.1.2.1	zařízení staveniště			4 187 816	
B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby			4 187 816	
B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele			4 187 816	
B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele			4 187 816	
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 Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování :

září 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, technologie - vlastní spotřeba

Číslo PS : PS 01-09-04

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
702 Odvoz odpadu		719,25				
741 Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		109 288,70				
742 Silnoproudé rozvody		616 326,94				
745 Silnoproudá technologie		370 000,00				
746 R110 kV, měnírny, TNS, spínací stanice		2 803 481,28				
747 Zkoušky, revize a HZS		282 544,35				
748 Ostatní		5 137,37				
990 Poplatky za skládky		317,90				

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí
Název PS : **TNS Valašské Meziříčí, technologie - vlastní spotřeba**
Datum zpracování : **září 2013**

Díl: číslo pol.	Číslo položky 1	Název položky 2	měrná jednotka 3	množství 4	jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
Díl: S	702 1 702BCD	Odvod odpadu Odvod nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,45				1 594,80	719,25	
S	Celkem za 702	Odvod odpadu							719,25	
Díl: S	741 2 741AAA 3 741AAB 4 741AooR 7 741EBA 6 741AooR 7 741AooR	Elektroinstalční materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Trubka PVC ohebná elektroinstalční do 25mm uložena volně Trubka PVC ohebná elektroinstalční 32 - 50mm uložena volně Vinita napávací hadice z PVC ohebná elektroinstalční 110-160 Protopřaňná ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min. Kabelová ucpávka proti tlakovému, Tlak vodního sloupce 10m Protopřaňná ucpávka prostopu kabelového pr. do 160 mm, EI 60	m m m m m2 kus kus	200,00 100,00 30,00 0,72 4,00 8,00			59,40 73,58 186,00 6 210,00 4 000,00 8 000,00	11 880,00 7 357,50 5 580,00 4 477,20 16 000,00 64 000,00		
S	Celkem za 741	Elektroinstalční materiál, ocelové konstrukce, uzemnění							109 288,70	
Díl: S	742 8 742EDI 9 742CFTE 10 742AooR 11 742AooR 12 742GAA 13 742GAE 14 742GEB 15 742GEC 16 742GEC 17 742GED 18 742GEG 19 742GFD 20 742GFF 21 742JAC 22 742JAD 23 742JAE 24 742JAF 25 742JAG 26 742AKC 27 742AKD	Silnoproudé rozvody 22-AMERCKY 1x50/16 - 1x120/16 mm2, kabel silový izolace poly Izolační adaptéry pro připojení do izolačního rozvaděče do 38kV Stříhací úhlový adaptér pro připojení k transformátoru 25kV, Inte Kabelová příchytka plastová pro 3x vn kabely uložené v třmeně CY, CYA do 1 x 6 mm2, vodič s plastovou izolací CYA 1 x 95 - 120mm2, vodič s plastovou izolací CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová CYKY 2/3 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová CYKY 2/3 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová 1-CYKY 3 x 50 - 70 mm2, kabel silový izolace plastová CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová 1-CYKY 4 x 240 (1120) mm2, kabel silový izolace plastová Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe Označovací štítek na kabel Svazkovéjiny jednotlivých kabelů VN	m kus kus kus kus m m m m m m m m kus kus kus kus kus kus kus kus kus kus kus kus kus	360,00 2,00 2,00 120,00 60,00 120,00 400,00 300,00 350,00 10,00 50,00 25,00 150,00 22,00 48,00 4,00 8,00 6,00 100,00 120,00			309,47 46 549,10 15 075,00 512,00 67,60 448,70 74,36 87,17 107,64 139,23 622,44 176,67 650,52 131,56 233,48 722,48 937,17 1 209,20 12,48 10,53	111 407,40 93 098,20 30 150,00 61 440,00 4 056,00 53 843,40 29 744,00 26 149,50 37 674,00 1 392,30 31 122,00 4 416,75 97 578,00 2 894,32 11 207,04 2 889,90 7 497,36 7 255,17 1 248,00 1 263,60		
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody							616 326,94	
Díl: S	745 28 745DCB	Silnoproudá technologie Transformátor 3-f, 6/0,4kV, 160kVA, olejový hermetizovaný	kus	2,00				185 000,00	370 000,00	
S	Celkem za 745	Silnoproudá technologie							370 000,00	
Díl: S	746 29 746AooR 30 746AooR 31 746AooR 32 746AooR 33 746AooR 34 746AooR 35 746LD	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice Rozvaděč střískavé vlastní spotřeby 400/230V AC 50Hz, In=400 Rozvaděč střískavé zálohované sítě 400/230V AC 50Hz, In=400 Rozvaděč bezvýchodné vlastní spotřeby 230V AC, včetně vybí Usměrňovač 3 x 230, 3 x 400/110V DC 100A, samostatně stojící Zdroj střídavého proudu 6 kVA, 110V DC/230V AC, 2x stříšřiv Stanice ovládná baterie GB 110 V DC, 200 Ah, ventilem řízená Stojan pro baterii do 300 Ah	kus kus kus kus kus kus kus kus	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00			944 816,28 382 465,00 96 900,00 375 125,00 350 000,00 83 125,00 56 400,00	944 816,28 382 465,00 96 900,00 750 250,00 350 000,00 116 250,00 1 162 800,00		
S	Celkem za 746	R110 kV, měnirny, TNS, spínací stanice							2 803 481,28	
Díl: S	747 36 747BAC 37 747BAD 38 747CAA 39 747EBA 40 747EAC 42 747GAD 43 747XOR 44 747XOOR	Zkoušky, revize a HZS Celková prohlídka, zkoušení, měření a vytvoření výchozí reviz Připletek k celkové prohlídce, měření, měření a vytvoření reviz Provedení prohlídky a zkoušky pracovníku osobou, vydání příkáz Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žily do 5x25 Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žily od 4x35 Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žily od 4x15 Zaškolení obsluhy Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem Dopř pracovníku OŘ	kus kus kus kus kus hod hod hod	1,00 7,00 1,00 1,00 2,00 10,00 100,00 100,00			35 869,89 7 860,81 10 520,00 995,21 1 054,11 1 086,56 350,00 500,00 650,00	35 869,89 55 025,64 10 520,00 49 915,66 10 520,00 2 177,11 3 500,00 50 000,00 65 000,00		
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS							282 544,57	
Díl: S	748 45 748BBA 46 748BBB	Ostatní Plasmotafákové práce - plamena a částele do výšky 40 mm Plasmotafákové práce - plamena a částele výšky 50 - 100 mm	kus kus	100,00 50,00			31,47 39,82	3 146,57 1 990,80		
S	Celkem za 748	Ostatní							5 137,37	
Díl: S	990 47 170411-O 48 070304-n 49 15 01 02-o	Poplatky za skládky Zbytky kabelů, vodičů odpadní hedia plastové obaly	t t t	0,05 0,00 0,20			1 256,00 7 500,00 1 238,00	62,80 7,50 247,60		
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky							317,90	

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí**
Název PS : **TNS Valašské Meziříčí, technologie - vlastní spotřeba**
Datum zpracování : **září 2013**

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-09-04**
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