

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor :	PS 01-09-02		JKSO :	xxxxxxx
Název objektu :	TNS Valašské Meziříčí, technologie - usměrňovačové skupiny			
Stavba :			SKP :	
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 :	34 938 319	
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	34 938 319	
	B.2.1.1.2	PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	34 938 319	
	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		34 938 319		
			PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	
			34 938 319	
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 :	34 938 318,96	
DPH		21 % činí :	7 337 047,00	
CENA ZA SOUBOR CELKEM			42 275 366,00	

FORMULÁŘ 8 b

B.2.1.6

Poplatek za uložení na skládku

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování : září 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, technologie - usměrňovačové skupiny

Číslo PS : PS 01-09-02

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 interiérů 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 isolace 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	rámky 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 - usměrňovačové skupiny

Číslo PS : PS 01-09-02

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

Přirážka		CENA(Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.2.1.2.1	zařízení staveniště			34 938 319	
B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby			34 938 319	
B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele			34 938 319	
B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele			34 938 319	
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 - usměrňovačové skupiny

Číslo PS : PS 01-09-02

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl		HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
702	Odvoz odpadu		2 305,37				
741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		171 255,10				
742	Silnoproudé rozvody		6 536 167,70				
746	R110 kV, měnírny, TNS, spínací stanice		27 104 838,00				
747	Zkoušky, revize a HZS		1 114 848,28				
748	Ostatní		8 904,51				

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí
Název PS : TNS Valašské Meziříčí, technologie - usměrňovačové skupiny
Datum zpracování : září 2013

Číslo stavby
Číslo SO : PS 01-09-02
Datum aktualizace :

CÚ 2013

Pol. 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:	702	Odvoz odpadu		1,00						
1	702BCD	Odvaz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	1,30					1 772,00	2 305,37
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu		1,00						2 305,37
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		1,00						
2	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložena vně	m	200,00				81,75	16 350,00	
3	741AB8	Trubka PVC tuhá elektroinstalační 32-50mm uložena ve vně	m	20,00				81,75	1 635,00	
4	741xxR	Perfor. pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 160mm	m	24,00				540,00	12 960,00	
5	741ACA	Trubka ohebná elektroinstalační kovová do 29mm	m	100,00				95,00	9 500,00	
6	741CAL	Tyč průřezu 1 120 (11,1 kg/m)	kg	26,80				117,00	3 135,60	
7	741DB8	Kabelový výhledník pozinkovaný, do šířky roštu 300mm	kus	60,00				247,50	14 850,00	
8	741DBJ	Kabelový výhledník pozinkovaný, do šířky roštu 800mm	kus	30,00				375,75	11 272,50	
9	741DCA	Kabelový rošt zesílený na rozpon 6m pozinkovaný, šířka do 300	kus	26,00				2 030,00	56 840,00	
10	741xxR	Kabelový rošt kompozitový, ušlechtlý, šířka 600 mm,	kus	12,00				3 220,00	38 640,00	
11	741EBA	Protipožární upínávk pod rozvaděč do EI 90 min.	m2	0,88				6 900,00	6 072,00	
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění		1,00						171 255,10
Díl:	742	Slinoproudé rozvody		1,00						
10	742ECD	6-CHEBU v 185 - 1x60j mm2, kabel silový izolace průřez 1 bez	m	1 238,00				530,80	1 152 336,40	
13	742EDF	10-CHEKVCEY 1x40/25 mm2, kabel silový izolace polyetylen, s	m	1 750,00				1 268,00	2 219 000,00	
14	742xxR	22-CHEKVCEY 1x120/25 mm2, kabel silový izolace polyetylen, s	m	666,00				758,00	504 828,00	
15	742xxR	Kabelová přiléhavka plastová pro 3x vn kabely uložené v škenen t	kus	222,00				512,00	113 664,00	
16	742xxR	Kabelová přiléhavka plastová pro 3x vn kabely uložené v škenen t	kus	1 238,00				195,00	241 410,00	
17	742xxR	Kabelová přiléhavka plastová pro 3x vn kabely uložené v škenen t	kus	584,00				1 160,00	677 440,00	
18	742FDC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely z plastovou izo	kus	48,00				2 246,40	107 827,20	
19	742FDK	Kabelová koncovka pro jednožilové kabely s pryžovou izolací do	kus	64,00				2 172,66	139 068,80	
20	742FFF	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35k	kus	4,00				61 020,00	244 160,00	
21	742xxR	Stíněný příčný adaptér pro připojení k transformátoru 25kV, inter	kus	4,00				39 600,00	158 400,00	
22	742xxR	Stíněný úhlový adaptér pro připojení k transformátoru 10kV, inter	kus	8,00				99 000,00	792 000,00	
23	742xxR	Stíněný adaptér - konektorová záslepka 10kV, Interface D	kus	4,00				2 600,00	10 400,00	
24	742GDA	CYKY 3x2 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	360,00				81,25	24 375,00	
25	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	40,00				96,85	3 874,00	
26	742GGA	CYKY 7 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	880,00				92,30	81 224,00	
27	742GIA	OMFM 2x1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace silikonová, stíněný	m	240,00				120,25	28 860,00	
28	742JAC	Ukončení 2 - 5-6 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe	kus	18,00				184,45	2 960,10	
29	742JAD	Ukončení 2 - 5-6 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe	kus	2,00				291,85	583,70	
30	742JAH	Ukončení 7 - 12-6 žilových vodičů a kabelů izolovaných s označe	kus	40,00				404,95	16 198,00	
31	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	150,00				15,60	2 340,00	
32	742KAD	Svazkování jednožilových kabelů VN	kus	1 365,00				11,70	15 268,50	
S	Celkem za 742	Slinoproudé rozvody		1,00						6 536 167,70
Díl:	746	R110 kV, měnnírný, TNS, spínací stanice		1,00						
33	746DAA	Trojfázový trakční transformátor pro usměrňovač, třímotový Yyn	kus	4,00				3 445 000,00	13 780 000,00	
34	746xxR	Dvěřní spínač pro kobku, indukční čísla polohy s širokým rozsahem	kus	4,00				6 618,00	26 472,00	
35	746DAH	Hladinový spínač pro hlídání hladiny kapalin v havarijní jímce	kus	4,00				2 880,00	11 560,00	
36	746DBA	Trojfázový trakční usměrňovač, 12-6 pulzů, základní proud DC 1	kus	4,00				2 174 250,00	8 697 000,00	
37	746xxR	Náhradní dioda do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A	kus	2,00				16 806,00	33 612,00	
38	746xxR	Kontaktní vložka (pár) stahovací pro diodu do usměrňovače 3,3k	kus	1,00				364,00	364,00	
39	746xxR	Náhradní destička s odpory do usměrňovače 3,3kV DC, 1500A	kus	1,00				8 450,00	8 450,00	
40	746DCC	1 fázová trakční vzduchová výhybovací šunka bez železného j	kus	4,00				810 500,00	3 242 200,00	
41	746xxR	Šňůr zemi ochrany se zemi proudovou ochrannou, 1m=4000, 1H	kus	4,00				84 000,00	336 000,00	
42	746ECD	Stěnosměrný rozvaděč zpětného vedení 3kV DC, kopletní s odt	kus	1,00				328 960,00	328 960,00	
43	746xxR	Pas Cu100/10, zadělené hrany, vt, držáků (1držák na 1,6m pasu	m	40,00				7 740,00	308 600,00	
44	746ED8	Jednopolový odpovovač 3-6 kV, do 4000A, vnitřní	kus	4,00				67 275,00	269 100,00	
45	746GBB	Elektronizovaný pohon k jednapólovému odpovovači vn, 110V-DC,	kus	4,00				15 375,00	61 500,00	
S	Celkem za 746	R110 kV, měnnírný, TNS, spínací stanice		1,00						27 104 838,00
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS		1,00						
46	747xxR	Zkoušky a prohlídka rozvodných zařízení - kontrola brzdících us	kus	4,00				15 689,56	62 758,26	
47	747xxR	Zkoušky a prohlídka elektrických přístrojů - uvedení do provozu t	kus	4,00				22 800,00	91 200,00	
48	747xxR	Zkoušky a prohlídka elektrických přístrojů - seřízení a uvedení do	kus	4,00				4 574,06	18 296,23	
49	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vytvoření výchozí revizní	kus	1,00				35 869,89	35 869,89	
50	747BAD	Připravení k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vytvoření rev	kus	68,00				7 860,81	534 534,81	
51	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky průvnickou osobou, vydání průka	kus	1,00				21 465,43	21 465,43	
52	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV (jeden paralelní s	kus	9,00				10 091,52	90 823,66	
53	747ECB	Provoz měřícího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žl	kus	34,00				550,00	18 700,00	
54	747CAA	Dokladování montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,00				350,00	5 600,00	
55	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	16,00				350,00	5 600,00	
56	747xxR	Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	200,00				500,00	100 000,00	
57	747XXXR	Dozor pracovníku OR	hod	200,00				650,00	130 000,00	
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS		1,00						1 114 848,28
Díl:	748	Ostatní		1,00						
58	748BAB	Povrchová úprava - zinkování (cena na 1 kg Zn)	kg	26,80				19,89	532,65	
59	748BBA	Přemomatařské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	100,00				31,47	3 146,57	
60	748BBB	Přemomatařské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	100,00				39,82	3 981,59	
61	770411-o	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,10				1 256,00	125,60	
62	200301-o	Normativní odpad	t	1,00				1 720,00	1 720,00	
63	070304-n	odpadní lepidla	t	0,00				7 500,00	7,50	
64	15 01 02-o	plastové obaly	t	0,20				1 238,00	247,60	
S	Celkem za 748	Ostatní		1,00						8 904,51

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

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

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-09-02**
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