

FORMULÁŘ 9 a

CÚ 2013

Objekt :	SO 01-06-02		JKSO :	xxxxxx	
Název objektu :	TNS Havlíčkův Brod, DOÚO				
Stavba :			SKP :		
Název stavby :	Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod				
Projektant :	SUDOP BRNO spol. s r.o.	Počet měrných jednotek :	1		
Objednatel :	SŽDC, s.o., Stavební správa východ	Náklady na MJ :			
Počet listů :	4+3	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	
Ing. Zářecký 31.7.2013		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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování : červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, DOÚO

Číslo SO : SO 01-06-02

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 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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování : červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, DOÚO

Číslo SO : SO 01-06-02

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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, DOÚO

Číslo SO : SO 01-06-02

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

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

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**
 Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, DOÚO**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 01-06-02**
 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
Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,25						
2	701ABH	Bourání živičných povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	9,00						
3	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	18,00						
4	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	18,00						
5	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,25						
6	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	50,00						
7	701CAI	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4	m	100,00						
8	701CBE	Hloubení a zához kabelové rýhy do 700/1700mm zemina do tř. 4	m	15,00						
9	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	250,00						
10	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	30,00						
11	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	100,00						
12	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	100,00						
13	701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	60,00						
14	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	50,00						
15	701CGL	Dělená chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 110mm	m	100,00						
16	701CHC	Osetí povrchu trávou	m2	100,00						
17	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	150,00						
18	701DBD	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm	kus	10,00						
19	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	10,00						
20	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	10,00						
21	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,00						
22	701EBE	Demontáž betonového panelu silničního 3x1m max. vč. mechanismů	kus	25,00						
23	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	15,00						
24	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,00						
25	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chrán	m	50,00						
26	701FEC	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	m3	32,00						
27	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	100,00						
S	Celkem za 701	Zemní práce								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**
 Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, DOÚO**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 01-06-02**
 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
Díl: 28	702	Odvoz odpadu								
	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	5,00						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl: 29	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
30	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	50,00						
31	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	12,00						
32	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	5,00						
33	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	12,00						
	741ZBC	Demontáž stávajících protipožárních ucpávek plošných	m2	1,00						
s	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**
 Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, DOÚO**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 01-06-02**
 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
Díl:	742	Silnoprůdé rozvody								
34	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	20,00						
35	742GGE	CYKY 7 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	1 260,00						
36	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	40,00						
37	742JB	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	12,00						
38	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	360,00						
39	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	300,00						
s	Celkem za 742	Silnoprůdé rozvody								
Díl:	743	Silnoprůdá zařízení								
40	743DAC	Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 12 motorových pohonů	kus	2,00						
41	743DAF-R	Rozšíření ovladače DOÚO o modul pro komunikaci s nadřazeným systémem pomocí dohodnutého protokolu vč. opto oddělovače	kus	2,00						
42	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	2,00						
43	743DAJ	Napájecí souprava pro ovladač DOÚO s oddělovacím transformátorem a HIS	kus	1,00						
44	743DBF	Svorkovnicová skříň plastová do vnitřního prostředí do 120 svorek	kus	4,00						
45	743ZEA	Demontáž ovladače pro DOÚO	kus	2,00						
46	743ZEB	Demontáž napájecího rozvaděče pro napájení ovladačů DOÚO	kus	1,00						
47	743ZFA	Demontáž kabelové skříně	kus	3,00						
s	Celkem za 743	Silnoprůdá zařízení								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**
 Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, DOÚO**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 01-06-02**
 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
Díl: 48	744	Rozvaděče nn								
		Kabelová skříň pro DOÚO s převodníky 5v/3v dle TOS		1,00						
s	Celkem za 744	Rozvaděče nn								
Díl: 49	747	Zkoušky, revize a HZS								
50	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
51	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	1,00						
52	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
53	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	16,00						
54	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	24,00						
55	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	48,00						
	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	24,00						
s	Celkem	Zkoušky, revize a HZS								
Díl: 56	990	Poplatky za skládky								
	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	28,00						
S	Celkem	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO - ostatní
Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**
Název SO : **TNS Havlíčkův Brod, DOÚO**
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby
Číslo SO **SO 01-06-02**
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