

# FORMULÁŘ 9 a

CÚ 2013

Objekt :	SO 01-22-01		JKSO :	xxxxxx
Název objektu :	TNS Havlíčkův Brod, vodní zdroj			
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+	Zakázkové číslo :	13038-01-0913	
Zpracovatel projektu :	SUDOP BRNO spol. s r.o. nebo jiná firma		Zhotovitel :	
<b>STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady B.1.1.1</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2</b>	
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	<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem</b>	
		PSV práce celkem	<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	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
<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.1.1.1 celkem</b>			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
			<b>Ostatní rozpočtové náklady celkem</b>	
			<b>STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>	
Vypracoval			Za zhotovitele	
Ing. Plch datum			Jméno : Datum : Podpis:	
			Za objednatele	
			Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH			15 % činí :	
DPH			15 % činí :	
Základ pro DPH			21 % činí :	
DPH			21 % činí :	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				

**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, vodní zdroj**

Číslo SO :

**SO 01-22-01**

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	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, vodní zdroj

Číslo SO : SO 01-22-01

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				
<b>Celkem</b>				

## **FORMULÁŘ 6 a**

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název SO : TNS Havlíčkův Brod, vodní zdroj

Číslo SO : SO 01-22-01

Datum aktualizace:

### **REKAPITULACE DÍLŮ**

<b>Stavební díl</b>	<b>HSV</b>	<b>PSV</b>	<b>Montáž</b>	<b>Dodávka</b>	<b>Náklady na nakládání s odpadem</b>	<b>HZS</b>
---------------------	------------	------------	---------------	----------------	---	------------

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

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

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-22-01**  
 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
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>								
1	113107112	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	30,00						
2	113107122	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	30,00						
3	113107143	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	30,00						
4	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	hod	50,00						
5	119001401	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	12,00	0,00869	0,10428				
6	119001411	Dočasné zajištění betonového potrubí do DN 200 mm	m	7,00	0,01070	0,07490				
7	119001422	Dočasné zajištění kabelů - v počtu 3 - 6 kabelů	m	15,00	0,03974	0,59610				
8	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	70,00						
9	131201101	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3								
10	151101301	Rozepření stěn pažení - příložené - hl. do 4 m	m3	11,55						
11	151101311	Odstranění rozepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m3	32,00	0,00046	0,01472				
12	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	27,60						
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	27,60						
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>0,79000</b>				
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>								
14	831230110	Vodovodní přípojka z trub polyetylenových D 40-63 hloubka 1,5 m	m	42,00	0,55262	23,21004				
	<b>Celkem za</b>	<b>8 Trubní vedení</b>				<b>23,21004</b>				
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>								
15	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	30,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>								
<b>Díl: P1</b>		<b>Přípravné práce</b>								
16	001	Ohlášení vrtných prací na MěÚ Havlíčkův Brod	hod	1,00						
17	002	Zaevidování průzkumných prací u ČGS-Geofondu ČR	hod	1,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P1 Přípravné práce</b>								
<b>Díl: P2</b>		<b>Vrtné práce</b>								
18	001	Přeprava vrtné soupravy a materiálu na lokalitu a zpět	soubor	1,00						
19	002	Příprava a likvidace vrtného pracoviště	VRT	1,00						
20	003	Montáž a demontáž vrtné soupravy	VRT	1,00						
21	004	Hloubení technologií rotačně - náb. do průměru 200 mm	bm	5,00						
22	005	Hloubení ponorným kladivem se vzduchovým výplachem o průměru 175/152 mm	bm	25,00						
23	006	Manipulace s výstrojí - zabudování	bm	30,00						

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

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

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-22-01**  
 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
24	007	Materiál - výstroj PVC zárubnice DN125	bm	30,00						
25	008	Řízení vrtných prací geologem a petrograf. popis vrt. jádra	soubor	1,00						
26	009	Dopravní náklady hydrogeologa	km	200,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P2 Vrtné práce</b>								
Díl:	<b>P3</b>	<b>Hydrodynamická zkouška</b>								
27	001	Montáž zařízení na lokalitě	montáž	1,00						
28	002	Čerpací zkouška při Q do 0,5 l/s a zapuštění čerpadla do 28 m v režimu 4+ 2 hod, hydrometrická měření, průběžná elektrochemická stanovení	zkouška	1,00						
29	003	Demontáž zařízení na lokalitě	demont	1,00						
30	004	Dopravní náklady	km	200,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P3 Hydrodynamická zkouška</b>								
Díl:	<b>P4</b>	<b>Geodetické práce</b>								
31	001	Polohopisné a výškopisné zaměření vrtu	záměr	1,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P4 Geodetické práce</b>								
Díl:	<b>P5</b>	<b>Vzorkovací práce</b>								
32	001	Odběry vzorků čerpané vody	odběr	1,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P5 Vzorkovací práce</b>								
	<b>P6</b>	<b>Laboratorní práce</b>								
33	001	Stanovení úplního chemického a bakteriologického rozboru	analýza	1,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P6 Laboratorní práce</b>								
Díl:	<b>P7</b>	<b>Interpretační práce</b>								
34	001	Vyhodnocení hydrodynamických zkoušek a stanovení hydraulick. veličin zvodné	hod	6,00						
35	002	Vyhodnocení výsledků laboratorních analýz	hod	3,00						
36	003	Zpracování závěrečné zprávy	hod	15,00						
	<b>Celkem za</b>	<b>P7 Interpretační práce</b>								
Díl:	<b>P8</b>	<b>Armaturní šachta nad vrtem</b>								
37	001	Zemní práce - skrytí zeminy v ploše 2,0x2,0 m, do hloubky 2,3 m, uložení zeminy na mezideponii	m3	9,20						
38	002	Podklad výkopu z makadamu 16/32, tl. 10 cm, hutnění	m2	4,00						
39	003	Osazení ocelové ochranné pažnice ve výkopu	kus	1,00						
40	004	Základová armoovaná deska z betonu C30/37 XC3, tl. 20 cm	m2	4,00						
41	005	Instalace šachetních skruží TBS-Q.1150/50/PS	kus	4,00						
42	006	Instalace zákrytové desky TZK-Q.1150-63/17 se vstupní šachtou	kus	1,00						
43	007	Vrtaný prostup stěnou skruže DN80	kus	1,00						
44	008	Těsnění spar skruží armaturní šachty tmelem LADAX	kus	1,00						

# FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

## Položkový rozpočet SO

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

Číslo stavby  
 Číslo SO **SO 01-22-01**  
 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
45	009	Nátěr dna a stěn šachty tmelem LADAX MONO	kus	1,00						
<b>Celkem za</b>		<b>P8 Armaturní šachta nad vrtem</b>								
<b>Díl: P9</b>		<b>Terénní úpravy v okolí šachty</b>								
46	001	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 200 m	m3	4,00						
47	002	Dosypání výkopu kolem skruží, hutnění	m3	4,00						
48	003	Založení trávníku - směs travní technická	m2	5,00						
<b>Celkem za</b>		<b>P9 Terénní úpravy v okolí šachty</b>								
<b>Díl: P10</b>		<b>Napojení vrtu na vodovodní potrubí</b>								
49	001	Výtlačné potrubí HDPE	m	30,00						
50	002	Spojovací materiál a svorka na zhlaví vrtu	soubor	1,00						
51	003	Ponorné odstředivé čerpadlo do vrtu	kus	1,00						
52	004	Zatěsnění prostupu výtlačného potrubí přes šachtu	kus	1,00						
53	005	Montážní práce	soubor	1,00						
<b>Celkem za</b>		<b>P10 Napojení vrtu na vodovodní potrubí</b>								

**FORMULÁŘ OSTATNÍ**

**Položkový rozpočet SO - ostatní**

CÚ 2013

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

Číslo stavby  
Číslo SO **SO 01-22-01**  
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