

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor :		PS 01-14-05		JKSO :		xxxxxxx	
Název objektu :		TNS Havlíčkův Brod, kamerový systém				SKP :	
Stavba :							
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 :		13037-01-0813	
Zpracovatel projektu :		SUDOP BRNO spol. s r.o.		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			B.2.1.2.1 zařízení staveníště			
		Montážní práce celkem		B.2.1.2.2 ztížené podmínky výstavby			
		HSV práce celkem		Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem			
		PSV práce celkem		Ostatní rozpočtové náklady			
		B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	-----	B.2.1.3 geodetická činnost zhotovitele			
	B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem	-----	B.2.1.4 koordinační činnost zhotovitele				
	B.2.1.1.4 HZS		B.2.1.5 zkoušky a revize				
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem				B.2.1.6 poplatek za uložení na skládku a ostatní			
				A.5.3.1.2 poplatek za uložení na skládku			
				Ostatní rozpočtové náklady celkem			
				PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI			
Vypracoval			Za zhotovitele		Za objednatele		
Ing. Kusyn 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 SOUBOR CELKEM							

Poplatek za uložení na skládku

Datum zpracování : srpen 2013

TNS Havlíčkův Brod, kamerový systém

Číslo PS : PS 01-14-05

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	smýčené 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 nátěr	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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS : TNS Havlíčkův Brod, kamerový systém

Číslo PS : PS 01-14-05

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

Přirážka		CENA(Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem (Kč)
B.2.1.2.1	zařízení staveniště				
B.2.1.2.2	ztížené podmínky výstavby				
B.2.1.3	geodetická činnost zhotovitele				
B.2.1.4	koordinační činnost zhotovitele				
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 Havlíčkův Brod

Číslo stavby :

Datum zpracování :

srpen 2013

Název PS : TNS Havlíčkův Brod, kamerový systém

Číslo PS : PS 01-14-05

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
------------	------------	------------	---------------	----------------	--	------------

FORMULÁŘ 5 b

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS
Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod
Název PS : TNS Havlíčkův Brod, kamerový systém
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby
Číslo SO : PS 01-14-05
Datum aktualizace :

Přř. 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: 1										
ELEKTROMONTÁŽE										
1	011405001	Jistič s proudovým chráničem 6A/B, vč.montáže	ks	17,000						
2	011405002	Rozvaděč (nebo jistič panel) NN pro 15modulů, vč. příslušenství, dodávka, montáž	ks	2,000						
3	011405003	Kabel CYKY 3x J 2,5 pro napájení kamer.zařízení, vč.pokládky nebo zařazení	m	300,000						
4	011405004	Kabel CYKY 3x J 2,5 pro napájení kamer, vč.pokládky do kabelové rýhy, zatažení do kabelovodu, apod.	m	1 700,000						
5	011405005	Vodič CYA 4mm2 žlutozelený, vč. montáže	m	100,000						
6	011405006	Vodič CYA 10mm2 žlutozelený, vč. montáže	m	100,000						
7	011405007	Výchozí revize, vč. vypracování protokolu	hod.	48,000						
S Celkem za 1										
ELEKTROMONTÁŽE										
Díl: 2										
MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY										
1	011405008	Optický rozvaděč do 19"skříň, včetně organizéru do 24vl. a příslušenství, montáž	ks	2,00						
2	011405009	Optický rozvaděč, včetně organizéru do 8vl. a příslušenství (do technol.skř.), vč.montáže	ks	17,00						
3	011405010	Pigtaily s konektory, vč. montáže	ks	38,00						
4	011405011	Svařování pigtailů k vláknům optických kabelů	ks	38,00						
5	011405012	Patchcord (1 vláknem) dl.2m	ks	19,00						
6	011405013	Barevná pevná vnitřní IP kamera (540°, 0,3lux, H.264, M-JPEG, Full HD, přepínání den/ noc, kompenzace protisvětla, IR přívětí), vč. montáže a nastavení	ks	8,00						
6	011405014	Barevná pevná venkovní IP kamera (540°, 0,3lux, H.264, M-JPEG, Full HD, přepínání den/ noc, kompenzace protisvětla, detekce pohybu, inteligentní videoanalýza obrazu, IR přívětí), vč. montáže a nastavení	ks	9,00						
7	011405015	Kryt pro venkovní kameru s temperováním, vč.montáže	ks	9,00						
8	011405016	Konzola atypická na ocelový stojář, vč.montáže	ks	7,00						
9	011405017	Objektiv s pevnou ohniskovou (typ na základě kamerových zkoušek)	ks	17,00						
10	011405018	Převodník elektro/opto (videosignál z IP kamery, signál pro dálkové nastavení kamery IP) - vysílač, vč.montáže a nastavení	ks	17,00						
11	011405019	Převodník elektro/opto (videosignál z IP kamery, signál pro dálkové nastavení kamery IP) - přijímač, vč.montáže a nastavení	ks	17,00						
12	011405020	Vana pro převodníky do 19" skříň - po 10ks, vč.montáže	ks	2,00						
13	011405021	Technologická skříň pro 1 kameru do venkovního prostředí, vč. montáže a oživení	ks	9,00						
14	011405022	Technologická skříň pro 1 kameru do vnitřního prostředí, vč. montáže a oživení	ks	8,00						
15	011405023	Monitor LCD 24", vč.montáže, nastavení	ks	2,00						
16	011405024	Ovládací souprava, vč. Montáže	ks	1,00						
17	011405025	Kamerový server, vč. zážnamové části, nastavení montáž, zprovoznění	ks	1,00						
18	011405026	Programové vybavení pro kamerový systém, vč.licenci pro kamery a pro server	sada	1,00						
19	011405027	Atypická konstrukce pro umístění monitoru u stolu dispečera, vč.výroby a montáže	ks	2,00						
20	011405028	Optický kabel, 4vl. Multimod	m	1 700,00						
21	011405029	Zafouknutí optického kabelu/mikrokabelu do HDPE/mikrotubůčky	m	900,00						
18	011405025	Zařazení optického kabelu/mikrokabelu do vkládacích lišt	m	450,00						
19	011405026	Mikrotubůčka HDPE prům.12mm v zemním provedení, vč. pokládky a montáže	m	900,00						
19	011405026	Vkládací lišty na zeď, vč.montáže	m	450,00						
22	011405030	Mikrotubůčka HDPEprům.12mm v zemním provedení, vč. pokládky a montáže	m	900,00						
23	011405031	Kříž pro rezervy na optických kabelech s krytem, prům.60cm, vč.montáže	ks	9,00						
24	011405032	Kabel UTP 4x2x0,5, kat. 5E, vč. montáže	m	100,00						
25	011405033	Dvojzásuvka RJ-45, kat. 5E	ks	2,00						
26	011405034	Kamerové zkoušky pro 1 ks kamery	ks	17,00						
27	011405035	Měření na obsazeném optickém vlákně - 1 vláknem, 1 úsek (ke každému místu umístění kamery po 2 vláknech)	vlákno	38,00						
28	011405036	Měření na neobsazeném optickém vlákně - 1 vláknem, 1 úsek (ke každému místu umístění kamery po 2 vláknech)	vlákno	34,00						
29	011405037	Testování optických kabelů, protokoly, dokumentace	ks	17,00						
30	011405038	Převzetí místnosti, zajištění vstupů do žel.prostor	případ	3,00						
S Celkem za 2										
MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY										
Díl: M46										
ZEMNÍ PRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH										
1	011405040	Výkopy trasy venkovního vedení pro kamer systém v přehledném terénu (těž v 60cl)	km	0,20						
2	011405041	průraz zd.tl.60cm	ks	8,00						
4	011405043	výkop a zához rýhy 35/90, zem.tř.4 - příspěvek pro rozšíření společné trasy, oddělení od NN kabelů	m	100,00						
5	011405044	výkop a zához rýhy 35/90, zem.tř.4 - samostatná trasa	m	100,00						
6	011405045	výkop a zához rýhy 50/110, zem.tř.4 - příspěvek pro rozšíření společné trasy, oddělení od NN kabelů	m	30,00						
7	011405046	výkop a zához rýhy 50/110, zem.tř.4 - samostatná trasa	m	30,00						
8	011405047	chránička PE prům.110mm pod vozovku, vč. Pokládky do výkopu	m	30,00						

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Havlíčkův Brod**
Název PS : **TNS Havlíčkův Brod, kamerový systém**
Datum zpracování : srpen 2013

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-14-05**
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