

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

Soubor :		PS 01-14-05		JKSO :		xxxxxx	
Název objektu :		TNS Golčův Jeníkov, kamerový systém					
Stavba :						SKP :	
Název stavby :		Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov					
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 :		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 staveniště			
		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							

B.2.1.6

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS :

TNS Golčův Jeníkov, 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	4,00	1,600	t	6,40		- 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 interiéřů 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	t		1,400	t			- Kč
19	17 04 04	N	mostnice - podlahy z ocelových mostů	ks		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	0,01	0,001	t	0,00		- Kč
35	15 01 01	O	obaly papírové	kg	0,01	0,001	t	0,00		- 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 Golčův Jeníkov

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS : TNS Golčův Jeníkov, 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 Golčův Jeníkov

Číslo stavby :

Datum zpracování :

srpen 2013

Název PS : TNS Golčův Jeníkov, kamerový systém

Číslo PS : PS 01-14-05

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl	HSV	PSV	Montáž	Dodávka	Náklady na manipulaci s odpadem	HZS
1 ELEKTROMONTÁŽE						
2 MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY						
M46 ZEMNÍ PRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH						

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS
Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov
Název PS : TNS Golčův Jeníkov, kamerový systém
Datum zpracování : srpen 2013

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

ČÚ 2013

číslo pol.		číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A		
							dodávky	celkem	montáže	
							jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
							7	8	9	10
DI: 1										
1	011405001	ELEKTROMONTÁŽE		ks	9,000					
		Jistič s proudovým chráničem 6A/B, vč. montáže								
2	011405002	Rozvaděč (nebo jistič panel) NN pro 15modulů, vč. příslušenství, dodávka, montáž		ks	1,000					
3	011405003	Kabel CYKY 3x J 2,5 pro napájení kamer,zařízení, vč.pokládky nebo zatažení		m	200,000					
4	011405004	Kabel CYKY 3x J 2,5 pro napájení kamer, vč.pokládky do kabelové rýhy, zatažení do kabelovodu, apod.		m	400,000					
5	011405005	Vodic CYA 4mm2 žlutozelený, vč. montáže		m	50,000					
6	011405006	Vodic CYA 10mm2 žlutozelený, vč. montáže		m	50,000					
7	011405007	Výchozí revize, vč. vypracování protokolu		hod.	24,000					
8 Celkem za 1										
ELEKTROMONTÁŽE										
DI: 2										
MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY										
1	011405008	Optický rozvaděč do 19"skříně, včetně organizéru do 24vl. a příslušenství, montáž		ks	2,000					
2	011405009	Optický rozvaděč, včetně organizéru do 8vl. a příslušenství (do technol.skř.), vč.montáže		ks	9,000					
3	011405010	Pigtaily s konektory, vč. montáže		ks	36,000					
4	011405011	Svařování pigtailů k vláknům optických kabelů		ks	36,000					
5	011405012	Patchcord (1 vlákno) d.2m		ks	18,000					
6	011405013	Barevná pevná vnitřní IP kamera (540f., 0,3lux, H.264, M-JPEG, Full HD, přepínání den/noc, kompenzace protisvětla, IR přisvitl), vč. montáže a nastavení		ks	5,000					
7	011405014	Barevná pevná venkovní IP kamera (540f., 0,3lux, H.264, M-JPEG, Full HD, přepínání den/noc, kompenzace protisvětla, detekce pohybu, inteligentní videoanalýza obrazu, IR přisvitl), vč. montáže a nastavení		ks	4,000					
8	011405015	Kryt pro venkovní kameru s temperováním, vč.montáže		ks	4,000					
9	011405016	Konzola atypická na ocelový stojář, vč.montáže		ks	4,000					
10	011405017	Objektiv s permos chráněnou (typ na základě kamerových zkoušek)		ks	9,000					
11	011405018	Převodník elektro/opto (videosignál z IP kamery, signál pro dálkové nastavení kamery IP) - vysílač, vč.montáže a nastavení		ks	9,000					
12	011405019	Převodník elektro/opto (videosignál z IP kamery, signál pro dálkové nastavení kamery IP) - přijímač, vč.montáže a nastavení		ks	9,000					
13	011405020	Vana pro převodníky do 19" skříně - po 10ks, vč.montáže		ks	1,000					
14	011405021	Technologická skřín pro 1 kameru do venkovního prostředí, vč. montáže a oživení		ks	4,000					
15	011405022	Technologická skřín pro 1 kameru do vnitřního prostředí, vč. montáže a oživení		ks	5,000					
16	011405023	Optický kabel, 4vl. Multimod		m	600,000					
17	011405024	Zafouknutí optického kabelu/mikrokabelu do HDPEmikrotrubičky		m	600,000					
18	011405025	Mikrotrubička HDPEprům.12mm v zemním provedení, vč. pokládky a montáže		m	620,000					
19	011405026	Kříd pro rezervy na optických kabelech s krytem, prům.60cm, vč.montáže		ks	4,000					
20	011405027	Kabel UTP 4x2x0,5, kat. 5E, vč. montáže		m	50,000					
21	011405028	Dvozášuvka RJ-45, kat. 5E		ks	2,000					
22	011405029	Kamerové zkoušky pro 1 ks kamery		ks	9,000					
23	011405030	Měření na obsazeném optickém vlákně - 1 vlákno, 1 úsek (ke každému místu umístění kamery po 2 vláknech)		vlákno	18,000					
24	011405031	Měření na neobsazeném optickém vlákně - 1 vlákno, 1 úsek (ke každému místu umístění kamery po 2 vláknech)		vlákno	18,000					
25	011405032	Testování optických kabelů, protokoly, dokumentace		ks	9,000					
26	011405033	Převzetí místnosti, zajištění vstupu do žel.prostor		případ	2,000					
27	011405034	Ocelový sloup v 6m, zároveň zinkovaný, úprava pro vedení kabeláže vnitřkem, beton.základ stojáru 1,5x1,5x2,0m, vč. montáže		ks	1,000					
28	011405035	Výprutí/zapnutí kamerového systému po odblokování/zablokování EZS		ks	1,000					
8 Celkem za 2										
MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY										
DI: M46										
ZEMNÍ PRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH										
1	011405036	Vytýčení trasy venkovního vedení pro kamer.systém v přehledném terénu (těž v obci)		km	0,20					
2	011405037	Průraz zdi 8.60cm		ks	6,000					
3	011405038	Výkop jámy pro betonový základ stojáru 1,5x1,5x2,0m		ks	1,000					
4	011405039	Výkop a zához rýhy 35/90, zem.tf.4 - příspěvek pro rozšíření společné tras, oddělení od NN kabelů		m	90,000					
5	011405040	Výkop a zához rýhy 35/90, zem.tf.4 - samostatná trasa		m	90,000					
6	011405041	Výkop a zához rýhy 50/110, zem.tf.4 - příspěvek pro rozšíření společné tras, oddělení od NN kabelů		m	10,000					
7	011405042	výkop a zához rýhy 50/110, zem.tf.4 - samostatná trasa		m	10,000					
8	011405043	Chránička PE prům.110mm pod vozovku, vč. Pokládky do výkopu		m	20,000					
9	011405044	Provozovní úprava terénu v přírodní zemině tř. 4		m2	90,000					
8 Celkem za M46										
ZEMNÍ PRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH										

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatníNázev stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Golčův Jeníkov**

Číslo stavby

Název PS : **TNS Golčův Jeníkov, kamerový systém**Číslo SO **PS 01-14-05**

Datum zpracování : srpen 2013

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