

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK
(VÝKAZ VÝMĚR)

Akce	ZNOJMO - ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLÍŽECÍHO SYSTÉMU	S 09 160 investiční zdroje	
	Odpisové třídy: I, IV	CZ-CC : 22.24.22	Vypracoval : Zodpovědný projektant:
Místo	viz popis kamerových bodů	(vedení místní NN podz.)	L. Semerád Ing. O. Diviš
Investor	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo		Dne: 25.8.2016

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
	REKAPITULACE NÁKLADŮ							
	(všechny položky "vlastní" - R - položky, doporučená cenová soustava RTS)							
1.	Kamerový bod č. 1 - ulice Pražská a ulice Zborovská					127 683,70	23 002,25	150 685,95
2.	Kamerový bod č. 3 - Mariánské náměstí a ulice Pontassievská					109 848,00	11 737,60	121 585,60
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					97 018,00	23 141,31	120 159,31
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z projektové dokumentace						1 800,00	1 800,00

CELKEM bez DPH		394 230,86
vč. DPH	21%	477 019,34

POZN. pro celou stavbu:
a) veškeré náklady na přípomoce zahrnout do jednotlivých jednotkových cen
b) součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, manuály a revize v češtině)
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
d) součástí dodávky je kompletní dokladová část nutná pro získání kolaudačního souhlasu
e) v rozsahu prací jsou rovněž zahrnuty veškeré nezbytné prvky, práce a pomocné materiály neuvedené v tomto soupisu, které jsou nezbytně nutné k realizaci a provozování díla
f) rovněž jsou součástí dodávky veškerá geodetická měření
g) dodávky zahrnuje rovněž nezbytná opatření pro ochranu stávajících sítí, komunikací nebo staveb
h) v jednotkových cenách zahrnutno: průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, případná dočasná dopravní omezení
i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaných standardů výrobku, technologie nebo materiálů a zadavatel připouští použití i jiného výrobku nebo materiálu, splňujícího tyto minimální požadavky
Nedílnou součástí soupisu materiálu a výkazu výměr je prováděcí projektová dokumentace.
ZPRACOVATEL NABÍDKY JE POVINEN PROVĚŘIT SPECIFIKACE A VÝMĚRY VE VÝKAZU VÝMĚR.
V případě zjištěných rozdílů upozorní na tyto rozdíly ve lhůtě pro zpracování nabídek a vyžádat si dodatečné informace k zadávacím podmínkám.
POŽADAVKY NA ZMĚNY VÝMĚR V PRŮBĚHU REALIZACE NEBUDOU AKCEPTOVÁNY!
Veškeré práce musí být provedeny dle platných ČSN !

I. Kamerový bod č. 1 - ulice Pražská a ulice Zborovská

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
1.	Kabelové vedení NN - CYKY-J 4x10 - vývody 4x2,5m	m	10,00	88,41	19,50	884,10	195,00	
2.	Smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm ²	ks	4,00	83,00	54,00	332,00	216,00	
3.	Ukončení kabelů do 4x50 mm ²	ks	4,00		73,00		292,00	
4.	Zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa 10m (1,0 m => 0,95kg)	kg	9,50	47,20	19,50	448,40	185,25	
5.	Kulatina FeZn pr. 10 - vývody k rozváděčům a propoj (1,0 m => 0,62kg)	kg	6,00	47,20	24,00	283,20	144,00	
6.	Svorka spojovací 2xSR 03 nebo svařovaný spoj	ks	4,00	32,00	59,00	128,00	236,00	
7.	Antikorozní ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	6,00	50,00	250,00	300,00	1 500,00	
8.	Pilířová elektroměrová skříň - ER112/NKP7P, IP 44, do 63A	ks	1,00	5 785,00	1450,00	5 785,00	1 450,00	
9.	Hlavní jistič 1x16A, char. "B", 10kA	ks	1,00	124,00	75,00	124,00	75,00	
10.	Pojistka výkonová PN000gG 25A (doplnění do nápojného bodu)	ks	1,00	49,00	60,00	49,00	60,00	
11.	Betonový podpěrný bod JB 9/6	ks	1,00	8 200,00	3320,00	8 200,00	3 320,00	
12.	Napájecí kabel ke kameře (kabel slaný ohebný CMSM 2x2,5)	m	15,00	22,00	15,90	330,00	238,50	
13.	Venkovní FTP kabel cat 5e	m	15,00	11,00	15,90	165,00	238,50	
14.	Trubka tuhá plastová pr. 25 mm, UV stabilní (oblouky - ohebnou trubkou pr. 25)	m	15,00	26,00	29,20	390,00	438,00	
15.	Držáky trubky na betonový sloup	ks	10,00	48,00	75,00	480,00	750,00	
16.	Kulatina AlMgSi pr. 8 – jímací vedení na beton. sloupu	m	10,00	22,00	175,00	220,00	1 750,00	
17.	Distanční držáky z izolačního materiálu (km 0,7), délka min. 0,8m, pro jímací tyč (upevnění na bet. sloup)	ks	2	275,00	175,00	550,00	350,00	
18.	Jímací tyč délky 2m	ks	1,00	275,00	175,00	275,00	175,00	
19.	Svorky k jímací tyči SJ 01	ks	2,00	36,00	24,00	72,00	48,00	
20.	Svorka hromosvodová ST	ks	7,00	31,00	24,00	217,00	168,00	
21.	Svorka hromosvodová SZ	ks	2,00	11,00	24,00	22,00	48,00	
22.	Jistící a napájecí rozváděč v nové plastové pilířové skříni IP 44 - viz výkres č. 5	sada	1,00	8 421,00	2200,00	8 421,00	2 200,00	
23.	držák kamery s vnitřním závitem 6/4" na bet. sloup, pozink. úprava, vč. upevňov. pásek	ks	1,00	4 340,00	750,00	4 340,00	750,00	
24.	IP PTZ kamera dle specifikace v příloze	ks	1,00	85 880,00	1150,00	85 880,00	1 150,00	
25.	Vodič pospojování CY 6žž.	m	20,00	13,50	11,20	270,00	224,00	
26.	záložní zdroj 230V, zálohovaný výkon 50W, doba zálohy min. 8h, umístění v rozvaděči kamery ve venk. prostoru	ks	1,00	9 420,00	175,00	9 420,00	175,00	

ZEMNÍ PRÁCE

27.	Náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	30,00	20,00	600,00		
28.	Vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	2,00	20,00	40,00		
29.	Výkop + zához kabel. rýhy 35 x 80 cm ručně	m	2,00	460,00	920,00		
30.	Zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	2,00	23,00	46,00		
31.	Prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	10,00	45,00	450,00		
32.	Chránička pr. 75	m	4,00	24,50	24,00	98,00	96,00
33.	Zemní práce pro pilířové skříně	ks	2,00	900,00	1 800,00		
34.	Provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (2m x 0,5m)	m ²	1,00	90,00	90,00		
35.	Odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (2m x 0,35m x 0,2m)	m ³	0,14	600,00	84,00		
36.	Základ pro betonový stožár JB 9/6, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	1,00	2500,00	2 500,00		
Kamerový bod č. 1 - ulice Pražská a ulice Zborovská CELKEM:				127 683,70	23 002,25	150 685,95	

II. Kamerový bod č. 3 - Mariánské náměstí a ulice Pontassievská

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
1.	Napájecí kabel ke kameře (kabel slaněný ohebný CMSM 2x2,5)	m	10,00	22,00	15,90	220,00	159,00	
2.	Venkovní FTP kabel cat 5e	m	10,00	11,00	15,90	110,00	159,00	
3.	Trubka tuhá plastová pr. 25 mm, UV stabilní (oblouky - ohebnou trubkou pr. 25)	m	8,00	26,00	29,20	208,00	233,60	
4.	Doplnění do stávajícího podružného rozvaděče – dle výkresu č. 4	sada	1,00	5 800,00	1430,00	5 800,00	1 430,00	
5.	Jistící a napájecí rozváděč v nové oceloplechové skříně 400x600x250mm, IP 55 - viz výkres č. 6	sada	1,00	8 421,00	2200,00	8 421,00	2 200,00	
6.	Kabel CYKY 3 x 2,5 ve vkladací liště	m	120,00	17,20	12,90	2 064,00	1 548,00	
7.	Lišta vkladací 30x20mm	m	60,00	37,00	29,00	2 220,00	1 740,00	
8.	Trubka pr. 25mm, ohebná	m	5,00	9,00	24,00	45,00	120,00	
9.	IP PTZ kamera dle specifikace v příloze	ks	1,00	85 880,00	2500,00	85 880,00	2 500,00	
10.	Rohový držák kamery s vnitřním závitem 6/4", pozink. úprava	ks	1,00	4 340,00	1200,00	4 340,00	1 200,00	
11.	Vodič pospojování CY 6zž.	m	40,00	13,50	11,20	540,00	448,00	
Kamerový bod č. 3 - Mariánské náměstí a ulice Pontassievská CELKEM:						109 848,00	11 737,60	121 585,60

III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
1.	Výchozí revize KB	h	10,00		320,00		3 200,00	
2.	Zařízení staveniště (z položek I. - III.) (náklady na vybudování i odstranění zařízení staveniště, vč. případné proj. dokumentace, a napojení objektů zař.staveniště na energie)	%	2,90				7 895,87	
3.	Ekologická likvidace odpadu	sada	2,00		450,00		900,00	
4.	Náklady na zkušební provoz kamerového systému po dobu min. 30 dní (z položek I. - III.)	%	2,00				5 445,43	
5.	Licence	ks	2,00	8260,00		16 520,00	0,00	
6.	Použití vysokozdvížné plošiny (pro kamerové body č. 1, 3)	h	9,00		550,00		4 950,00	
7.	Rozšíření diskového pole 3TB Near Line SAS 6Gbps 7.2k 3.5" HD	ks	1,00	6 650,00	750,00	6 650,00	750,00	
8.	PC klient videostěny - viz příloha	ks	1,00	34 000,00		34 000,00	0,00	
9.	LED televizor 42" (107cm), dynamické MCI 100, integrovaný DVB-T tuner, integrovaný DVB-C tuner, rozlišení 1920x1082, DLNA, USB port	ks	2,00	11 290,00		22 580,00	0,00	
10.	Židle Ergo Human	ks	1,00	13 880,00		13 880,00	0,00	
11.	stůl na joystick, klávesnici a myš, rozměry (vxšxd) 77x71x100cm, LTD, dekor buk, ABS hrana	ks	1,00	3 388,00		3 388,00	0,00	
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM						97 018,00	23 141,31	120 159,31

IV. OSTATNÍ NÁKLADY

12.	Dokumentace stávajícího stavu (náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém)	h	12,00		150,00		1 800,00	
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM							1 800,00	1 800,00