

Cenový rozpočet - výkaz výmer

Príloha č. 1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena bez DPH	Celkom bez DPH
1	2	3	4	5	6	7
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
1		<u>Kamerový systém</u>				
2		<u>Racková skriňa DR</u>				
3		Dvojdielny závesný 19" rozvádzač hĺbka 515 mm	ks	1	114,00 €	114,00 €
4		Ventilačná jednotka 19", 2 ventilátory, s termostatom	ks	1	77,00 €	77,00 €
5		19" perforovaná polica 350mm, 1U /so zadnými podperami/, nosnosť 80 kg	ks	2	12,50 €	25,00 €
6		Rozvodný panel 19", 6 x 230V s prepäťovou ochranou	ks	2	22,00 €	44,00 €
7		<u>Switch</u>	súb	1		
8		Menežovateľný switch 24x FE PoE , podpora PoE pre 24 portov, L2, 24x PoE (IEEE802.3af/at), celkovo na všetky porty max. 240 W, ochrana proti blesku 4 kV, napájanie 100–240 V AC, pracovná teplota od -10 °C do +55 °C, rozmery 440xmax.350x1U	ks	1	423,00 €	423,00 €
9		<u>Záložný zdroj</u>				
10		Online UPS záložný zdroj nepretržitého napätia určený do racku. Výkon zdroja 1100VA (800W), Rack vyhotovenie, hĺbka max. 450mm, 2U, výstup min. 2x230V		1	168,00 €	168,00 €
11		<u>Záznamové zariadenie</u>				
12		NVR min. 16 IP kanálov , pomer rozlíšenia \ frame a bitová rýchlosť 20Mbps na jeden kanál, min. šírka pásma 200Mbps, video výstupy VGA, HDMI, bez HDD, max.možnosť dva disky SATA, max.kapacita 6TB, 2xUS min., 1xRS232, LAN 10/100/1000Mbps	ks	1	556,00 €	556,00 €
13		Pevný disk HDD so zníženou spotrebou, vhodný pre prevádzku 24x7 a kapacitou 3TB.	ks	2	176,00 €	352,00 €
14		<u>Kamery a príslušenstvo</u>				0,00 €
15		IP PoE kamera, IP 67, IR prislvetenie min 30m, progresívny snímač CMOS 1/3", rozlíšenie min. 3 MPx, 20fps, objektív 2,7 - 12mm, f1,4Iris DC auto,d-WDR	ks	2	232,00 €	464,00 €
16		IP PoE kamera, IR prislvetenie min 30m, progresívny snímač CMOS 1/3", rozlíšenie min. 3 MPx, 20fps, objektív 3,6mm, f2,0 DC auto,d-WDR	ks	13	320,00 €	4 160,00 €
17		Inštalačná škatula s možnosťou pripevnenia k držiaku kamery	ks	13	11,00 €	143,00 €
18		Inštalačná škatula IP67 s možnosťou pripevnenia k držiaku kamery	ks	2	18,00 €	36,00 €
19		<u>Servisný monitor - option</u>				
20		8" CCTV LCD monitor, rozlíšenie 800x600 px, pomer strán 4:3, 1x VGA vstup alebo HDMI, , kontrast 500:1, jas 250Cd/m2, napájanie 12 VDC/2A, max. 20W, adaptér súčasťou		1		
21		<u>Dodávka elektroinštalačného materiálu</u>				
22		Zásuvka Modulo 50, Cat 5E, 1xRJ45/s, povrchová, osadená	ks	3	0,10 €	0,30 €
23	Kábel	KELine kábel Giga FTP (F/UTP) 4x2xAWG24, Category 5E	m	1 000	0,33 €	330,00 €
24	MP-SR-G4	Gumová káblová priechodka na konektor RJ45	ks	32	0,10 €	3,20 €

25	58G6912U	Konektor RJ45/s, Category 5E, 8p8c, 50μ Au	ks	32	0,10 €	3,20 €
26	KEZ -3	Elektronštalačná krabica do zateplenia	ks	2	1,00 €	2,00 €
27	MDZ	Montážna doska do zateplenia	ks	2	0,30 €	0,60 €
28		Inštalačný kanál 80X50 so sponou na uchytenie káblov	m	20	0,32 €	6,40 €
29		Inštalačná lišta 40X25	m	82	0,26 €	21,32 €
30		Inštalačná lišta 60x40	m	280	0,28 €	78,40 €
31		Kotva SRO M6x30	ks	573	0,36 €	206,28 €
32		Patch kábel 1m kat 5e	ks	2	0,13 €	0,26 €
33		<u>Montážne elektroinštalačné práce</u>				
34	220260022	Krabice KO, KP, KR, KT na povrchu. Upevnenie krabice na vopred pripravené úchytné body vrátane zhotovenia otvorov pre uchytenie a vstupy vodičov, káblov a zaviečkovanie. Bez svoriek a zapojenia vodičov. KT 250	ks	3	2,36 €	7,08 €
35	220260112	Odviečkovanie a zaviečkovanie krabice. Odviečkovanie a zaviečkovanie krabice s viečkom na závit alebo skrutky S viečkom na 4 skrutky	ks	3	3,24 €	9,72 €
36	220261661	Značenie trasy vedenia. Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu, vyznačenie šírky drážok alebo úchytných bodov, vyznačenie prechodu, krabic a vývodu.	m	382	0,11 €	42,02 €
37	971046005	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stien - betónových, obkladov -0,00006t	cm	400	0,36 €	144,00 €
38	971036006	Jadrové vrty diamantovými korunkami od 30 do D 40 mm do stien - murivo tehlové -0,00002t	cm	100	0,32 €	32,00 €
39	220261642	Osadenie príchky, vyvrt. diery, zatlač. príchky, v tvrdom kameni, železobetóne D8	ks	573	0,21 €	120,33 €
40	220260731/P	Žľab káblový PVC do 25x60, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	362	0,24 €	86,88 €
41	220260733	Žľab káblový PVC nad 60x60, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	20	0,11 €	2,20 €
42	220511034	Montáž kábla FTP/STP/UTP volne uložený na kabel.lávku alebo do žľabu	m	1 000	0,36 €	360,00 €
43	220511004	Montáž zásuvky RJ45 na omietku 2xRJ45	ks	3	3,50 €	10,50 €
44	220511021	Zapojenie zásuvky RJ45 2xRJ45	ks	3	4,20 €	12,60 €
45	220512002	Montáž závesného rozvadzača dvojdielneho	ks	1	13,20 €	13,20 €
46	220512051	Montáž ventilacnej jednotky 2x ventilátor	ks	1	12,10 €	12,10 €
47	220512046	Montáž rozvodného panelu s prepäťovou ochranou	ks	1	14,30 €	14,30 €
48	220512110/P	Zapojenie patch panelu 1xRJ45	ks	1	9,50 €	9,50 €
49	220512107/P	Montáž patch panelu tieneneho 24xRJ45	ks	1	11,90 €	11,90 €
50	220511025	Montáž konektoru RJ45	ks	32	2,50 €	80,00 €
51	220511026	Montáž gumovej kábelovej prechodky prechodka na RJ45	ks	32	1,00 €	32,00 €
52	220110346	Zhotovenie káblového štítku, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítku páskou PVC	ks	30	0,30 €	9,00 €
53	220301641	Forma káblová. Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci kábla vrátane vyrovnaní, odstránenia izolácie kábla, odnítkovanie s prezvonením formy a zaletovaním na špičky, alebo zapojením pod skrutky. Bez dodania kábla. Do dĺžky 0.5 m na kábli Do 5 x 2	ks	52	6,80 €	353,60 €

54		Meranie po úsekoch	ks	29	3,50 €	101,50 €
55		Montáž CCTV				0,00 €
56	220731001	Priemyslová televízia, kamera pripevnená na stenu do výšky 3 m,nosnosti do 5 kg	ks	2	12,00 €	24,00 €
57	220731021	Montáž kamery pevnej bez krytu, pripevnenie objektívu, kamery na statív, zapojenie siete, vnútorná kamera	ks	13	23,00 €	299,00 €
58	220731022	Montáž kamery pevnej bez krytu, pripevnenie objektívu, kamery na statív, zapojenie siete, vonkajšia kamera		2	36,00 €	72,00 €
59	220731041	Nastavenie kamery - vnútorné vyhotovenie, pripojenie skúšobného monitora, nastavenie parametrov		15	24,00 €	360,00 €
60	220731062	Uvedenie rozvodu do chodu. Prepojenie zariadenia, preverenie a premeranie prenosových ciest, presné mechanické a elektrické nastavenie, montáž objektívu, zaučenie obsluhy. Kamera pevná vonkajšia	ks	15	22,00 €	330,00 €
61	220731161	Montáž videoústredne. Vybratie videoústredne z transportnej skrine, kontrola kompletnosti, zostavenie, upevnenie ústredne na pult , nastavenie mechanické, kontrola, nastavenie elektrické podľa signálu. Odkúšanie a záverečná úprava.	ks	1	175,00 €	175,00 €
62	220731091	Montáž monitora. Vybratie z transportnej skrine, pripevnenie a uloženie monitora, pripojenie do sieťového kábla, pripojenie koaxiálneho kábla pod konektor, nastavenie rozmeru, jasu a dimenzie, preskúšanie a zaučenie obsluhy	ks	1		
63		Technicko inžinierska činnosť				0,00 €
64		Inštalovanie monitorovacieho pracoviska	ks	2	121,00 €	242,00 €
65		Naprogramovanie CCTV systému, priradenie kamier, nastavenie parametrov nahrávanie a prezerania záznamu	ks	1	230,00 €	230,00 €
66		Inžinierska činnosť, technický dozor	hod	20	6,00 €	120,00 €
67		Zaškolenie systémového správcu (kalk. na počet hodín)	hod	3	26,00 €	78,00 €
68		Zašk. obsluhy (kalkulácia na pocet hodín pre max. 10 osôb)	hod	2	19,00 €	38,00 €
69		Prvá odbor. prehl.a skúška systému	hod	24	10,00 €	240,00 €
70		Projekt skutočného vyhotovenia	sub	1	200,00 €	200,00 €
71		Skušobna prevádzka (asistancia 1 deň = 4 hod)	deň	5	20,00 €	100,00 €
72		Podružné rozpočtové náklady				0,00 €
73	Odpad	Odvoz a likvidácia odpadu 0,5% z dodávky	sub	1	3,40 €	3,40 €
74	Energie	Energie, 0,5% z montážnych prác	sub	1	2,30 €	2,30 €
75	Stavenisko	Zriadenie staveniska, 0,5% zo súhrnných rozpočtových nákladov	sub	1	6,10 €	6,10 €

Celkom bez DPH 11 198,19 €

DPH 20% 2 239,64 €

Celkom s DPH 13 437,83 €

