

P.Č.	ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE – POPIS POLOŽKY	POČET	J.C. dodávka	SPOLU dodávka	J.C. montáž	SPOLU montáž
	Štruktúrovaná kabeláž (ŠK) – kabeláž					
1	Značenie a vytyčenie trasy vedenia	100	0,00	0,00	0,20	20,00
2	Vonkajší závesný UV stabilný metalický kábel Cat. 5e, U/UTP 4x2xAWG24, PE, OUT, vrátane príslušenstva závesného kábla na rozvinutie, zavesenie a napnutie	40	2,75	110,00	1,00	40,00
3	CYKYz-J 3x 2,5 závesný vrátane príslušenstva kábla na rozvinutie, zavesenie a napnutie	130	1,60	208,00	1,50	195,00
4	Montážna plošina	3	0,00	0,00	54,00	162,00
5	Pomocný montážny materiál	1	30,00	30,00	0,00	0,00
6	Práce v hod. sadzbe	3	0,00	0,00	16,60	49,79
				<b>348,00</b>		<b>466,79</b>
	<b>ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE – CELKOM</b>			<b>348,00</b>		<b>466,79</b>

Poznámka

Inštalovali by sa kamer č.1 - OU a kamera č. 4 alebo č.9 podľa mapy.

V Bardejove, dňa 12.01.2018

Investor: **Obec Tarnov**  
Stavba: **Bezpečnostný systém v obci Tarnov**  
Časť: **Silnoprúdové a slaboprúdové rozvody - CCTV**  
Objekt: **Bezpečnostný systém (BS)**

### ROZPOČET

P.Č.	REKAPITULÁCIA BEZPEČNOSTNY SYSTEM	CENA BEZ DPH
1	Dodávky zariadení	4 011,66
2	Montáž zariadení	963,80
3	Dodávky kabeláže	348,00
4	Montáž kabeláže	466,79
5	Dopravné náklady	25,00
	<b>Cena bez DPH celkom</b>	<b>5 815,25</b>
	<b>DPH 20 %</b>	<b>1 163,05</b>
	<b>Cena s DPH celkom</b>	<b>6 978,30</b>

P.Č.	TECHNIKA BS – POPIS POLOŽKY	POČET	J.C. dodávka	SPOLU dodávka	J.C. montáž	SPOLU montáž
	<b>Kamerový systém (CCTV) - zariadenia – monitorovanie vonkajších priestranstiev</b>					
1	Kompaktná 6MP IP kamera s IR LED prísiviením vhodná aj do exteriéru, CMOS senzor, rozlíšenie min. 6.0 MP / 20 obr./s, 3072x2048 pixelov, mechanický ICR filter, servisný RCA výstup, Micro SD karta, varifokálny objektiv min. 4.3-8mm, alarm input/output, krytie min. IP66, externé nastavenie zoom&focus, prechod kábla cez konzolu, napájanie DC12V/PoE, spotreba max. 13W, IR prísivienie do 45m	2	588,43	1 176,86	50,00	100,00
2	Montážna krabička pre kompaktné kamery	2	24,00	48,00	15,00	30,00
3	Stĺpový adaptér pre kompaktné kamery	2	22,00	44,00	25,00	50,00
4	Výkonný server, min. Intel Quadcore, 4GB DDR3 RAM, 1xSSD 128GB, 2x 1TB 3,5 SATA HDD, 2x 1Gb LAN, možnosť RAID 0/1/5/10, DVDRW mechanika, zdroj 350watt, tower (4U), OS Windows 2012 Server v cene, Core Boost Frekvencie 3,5 GHz (3 500 MHz)	1	1 350,00	1 350,00	200,00	200,00
5	Kvalitný pevný disk WD série Purple CCTV, vyrobený pre nepretržitú prevádzku 24 hodín 7 dní v týždni, rýchlosť 7200 RPM, 64MB, kapacita 4TB, rozhranie SATA	1	153,00	153,00	15,00	15,00
6	Kamerová licencia VMS softvéru, moderné užívateľské rozhranie, množstvo sofistikovaných funkcií, možnosť pripojiť Tubovlnnú IP kameru pomocou RTSP alebo Onvif 2.4 pripojenia, vlastná detekcia pohybu, max. počet kamier pripojených k serveru 32 - vzdialený klientský softvér pre Win, Linux a MacOS + vzdialený mobilný prístup pomocou web prehliadača	2	78,00	156,00	50,00	100,00
7	Vonkajší rozvádzač s krytím min. IP45 pre komplexné riešenie vonkajších kamerových bodov s uchytením na betónový stĺp NN siete osadený výplňou: napájaci zdroj 230VAC/48VDC-120W, istič PL-6-B10/1, prepáťová ochrana I. stupňa 12,5kA (10/350µs) L+N+PE s diaľkovou signalizáciou, vývodky 5xPG11, zásuvka 4x230VAC, farba šedá, STN 26x42x25, pracovná teplota od -40°C do +75°C	1	175,00	175,00	65,00	65,00
8	Holder, držiak vonkajších rozvádzačov na betónový stĺp NN siete	1	39,00	39,00	15,00	15,00
9	Bezdrôtový komunikačný prenos pre dátové (IP) spojenie 2 bodov, ktoré majú priamu viditeľnosť a ich vzdialenosť je max. 5 km. Vstupné rozhranie oboch koncov je Ethernet 100 mbps. Výstupné / spojovacie rozhranie je bezdrôtová jednotka pracujúca v pásme 5 GHz + DFS a automatické nastavenie vysielacieho výkonu EIRP control. Polarizácia vertikál, horizontál. Dátová priepustnosť závisí od kvality a vzdialenosti spojovaných bodov až do rýchlosti 70 mbps. Napájanie cez PoE/24V. Pracovná teplota od -30 do 70 C. Zariadenie má aj pokročilé funkcie v oblasti routovania, premostenia, qos kontroly, firewall a podobne. Zariadenia je zhodne s FCC, CE, RoHS. Hmotnosť spoja (oba konce) 1 kg. Prevedenie / parabolická anténa o priemere cca 330 mm. Určené pre vonkajšie použitie s posilnenou ochranou voči UV žiareniu.	1	250,00	250,00	75,00	75,00
10	Switch priemerný 5-port 10/100 Mbps (4xPoE+) -40 až + 75C	2	264,00	528,00	35,00	70,00
11	10Giga patch kábel FTP, Cat.6(A) – od 0,5m do 2,0m, podľa potreby, LSOH	2	5,90	11,80	1,60	3,20
12	Konektorovanie prip. bodu kamera a patch panel	2	0,00	0,00	2,80	5,60
13	Meranie prip. bodu TP kabeláže	2	0,00	0,00	3,50	7,00
14	Montážna plošina	2	0,00	0,00	54,00	108,00
15	Elektroinštalačný a montážny materiál	1	30,00	30,00	30,00	30,00
16	Naprogramovanie a užívateľské nastavenie kamerového systému	1	0,00	0,00	50,00	50,00
17	Zaškolenie obsluhy kamerového systému	1	0,00	0,00	30,00	30,00
18	Označenie kamerového systému	2	25,00	50,00	5,00	10,00
	<b>Kamerový systém (CCTV) celkom</b>			<b>4 011,66</b>		<b>963,80</b>
	<b>TECHNIKA BS – CELKOM</b>			<b>4 011,66</b>		<b>963,80</b>