

INVESTOR	Základní škola a Mateřská škola Dělnická Karvíná, příspěvková organizace Sokolovská 1758/1, Karvíná-Nové Město, 735 06	
AKCE	ZŠ a MŠ Dělnická	
MÍSTO STAVBY	Sokolovská 1758/1, Karvíná-Nové Město, 735 06	
FÁZE	DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY	
ČÁST	SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ - CCTV, PZTS	

ZPRACOVATEL	 ECHO alarm, s.r.o. Frydecká 444/257 718 00 Ostrava – Kunčičky Tel.: +420 596 126 580 www.echoalarm.cz	
VYPRACOVAL	Eva Lobprejšová	
KONTROLOVAL	Lukáš Rožanský	
DATUM	01 / 2017	FORMÁT 8xA4
NÁZEV VÝKRESU		PŘÍLOHA
SPECIFIKACE MATERIÁLU A SLUŽEB		W

Stavba : Objekt :	ZŠ a MŠ Dělnická SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ - CCTV, PZTS	Rozpočet : Změna
----------------------	---	---------------------

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D.1.4.g Slaboproudá elektrotechnika					
CCTV	0	0	0	0	0
PZTS	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			0	0
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit			0	0
Mimostaveništní doprava		4,5	0	0
Zařízení staveniště		3,5	0	0
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)			0	0
Rezerva rozpočtu			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet								
Stavba :	ZŠ a MŠ Dělnická		Rozpočet: CCTV					
Objekt :	SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ - CCTV, PZTS							
							Dodávka	Montáže
P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / Dodávka + Montáž	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)	celkem (Kč)
Díl:	Rozvaděče, ukončovací a propojovací komponenty							
1	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1					
Mezisoučet	Rozvaděče, ukončovací a propojovací komponenty							
Díl:	IP kamery a příslušenství							
1.	2 MPx zoomovací dome kamera IP Vnitřní / Venkovní: Délka IR přísvitů: 30 metrů; Typ objektivu: motorický; WDR: 120dB reálné; Citlivost: standardní, 2,8-12 mm; 4x zoom; komprese H.264 a MJPEG; úhel záběru 110°; napájení 12VDC / PoE; Audio vstup a výstup; Alarmový vstup a výstup; Venkovní IP66 a antivandal IK10 provedení; Vestavěný Micro SD /SDHC / SDXC slot pro karty do 128 GB, kamera s inteligentní video analýzou (rozeznávání pohybujících se objektů - osob a vozidel)	ks	19					
2	Držák pro kameru	ks	19					
3	6 Mpx dome kamera IP exteriérová panoramatická kamera - 180°,, Délka IR přísvitů: 20 metrů; Typ objektivu: 1,27mm,monofokální; WDR: digitální; Citlivost: standardní; komprese H.264 a MJPEG;; Napájení PoE/DC12V; MicroSD slot max.128GB ; antivandal provedení	ks	3					
4	Držák pro panoramatickou kameru	ks	3					
5	Nespecifikované příslušenství pro montáž kamer	%	3					
Mezisoučet	IP kamery a příslušenství							
Díl:	Záznamové zařízení, aktivní prvky , PC							
1.	Síťový videorekordér (NVR)pro záznam až 64 IP kamer. Záznamová rychlost až 320Mbps nebo 200Mbps při RAID. Podpora komprese H.264, H.264+ a H.265 a kamer s rozlišením až 12MP, rozlišení až 4K; HDD s kapacitou až 8TB; podpora kamer jiných výrobců na platformě ONVIF; vč. Klientského SW - balíček do 64 kamer ; licence min.36 kamer	ks	1					

2	Harddisk 4 TB SATA pro trvalý provoz 24 x 7 v kamerových systémech; Funkce AllFrame - Eliminuje ztrátu snímků při záznamu videa z bezpečnostních kamer; IntelliSeek - softwarová technologie vyrovnání se otřesům; Nízká spotřeba energie; Pro systémy až s 64 HD kamerami; záruka 36 měsíců	ks	2					
3	Ostatní pomocný montážní materiál (% z dodávky)	%	3					
Mezisoučet	Záznamové zařízení, aktivní prvky , PC							
Díl:	Ostatní servis							
1.	Stavební přípomoc	h	16					
2	Součinnost s ostatními profesemi	hod	24					
3	Koordinace se správcem IT	h	16					
4	Oživení a naprogramování systému	hod	24					
5	Výchozí revize	h	8					
6	Uvedení do provozu po montáži, proškolení obsluhy, zkušební provoz)	h	8					
7	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1					
8	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (% z dodávky)	%	3					
Mezisoučet	Ostatní servis							
Mezisoučet								
CCTV CELKEM BEZ DPH								

Slepý rozpočet

Stavba : ZŠ a MŠ Dělnická	Rozpočet: PZTS
Objekt : SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ - CCTV, PZTS	

						Dodávka	Montáže
P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / Dodávka + Montáž	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	KABELOVÉ TRASY						
1.	Žlab 40x20 PVC	m	70				
2	Krabice instalační přístrojová na povrch	ks	5				
3	Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž s ochranným meandrem, pájecí svorky, počet svorek 7+1, ochranný kontakt NC, barva bílá, rozměry: 96 x 41 x 18 mm.	ks	3				
4	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1				
Mezisoučet	Kabelové trasy						
Díl:	KABELÁŽ						
1.	Kabel sběrnice FTP, drát 4pár, Cat 5e	m	800				
3	Kabel podružného napájení 2x1,5	m	300				
Mezisoučet	Kabeláž						
Díl:	Komponenty PZTS (ústředny, klávesnice, moduly, detektory, expandery a příslušenství)						
1.	Ústředna až 520 zón a 32 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem	kpl	1				
7	LCD klávesnice	ks	5				
8	Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s koncentrátorem	ks	2				
9	Sběrníkový rozšiřující modul 8 zón v plastovém krytu	ks	3				
10	Magnetický kontakt čtyřdrátový plastový, určený pro povrchovou montáž	ks	6				
11	Akustický detektor tříštění skla	ks	2				
12	Dvojitý PIR detektor, MLP, odolnost proti rušení, na strop	ks	8				
13.	Duální detektor s funkcí vyvážení T-EOL, antimaskingem a dosahem 15m	ks	3				
14.	Duální detektor s dosahem 15m a vestavěnými EOL rezistory	ks	25				
15.	Bezdrátový audio detektor tříštění skla s dosahem 7,5m	ks	1				
16.	Bezdrátový duální detektor s dosahem 15m	ks	6				
17.	4 tlačítková klíčenka pro ovládací a panic účely s obousměrnou komunikací	ks	1				
18.	Akumulátor 12V / 18Ah VdS	ks	4				
20.	Nespecifikovaný montážní materiál	kpl	1				
Mezisoučet	Komponenty PZTS						
Díl:	Ostatní servis						
1.	Stavební přípomoc	h	16				

2	Demontáž stávající technologie, rozvodů a ostatních zařízení	h	80					
3	Likvidace odpadu	kpl	1					
4	Protipožární utěsnění kabel. průrazů ve stěnách, stropech	kpl	1					
5	Příprava na montáž	h	16					
6	Programování ústředny	h	8					
7	Součinnost s ostatními profesemi	h	8					
8	Připojení na MP se smluvní organizací pro servis PCO	kpt	1					
9	Výchozí revize	h	8					
10	Uvedení do provozu (FZ po montáži, proškolení, zkušební provoz)	h	8					
11	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1					
12	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (% z dodávky)	%	3					
Mezisoučet	Ostatní servis							

Mezisoučet

PZTS CELKEM BEZ DPH