

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektroinstalace								
Dodávky								
Rozvaděč RH	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pojistky nožové 100A gG	ks	3,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Doplnění stožárové svorkovnice do stávajícího svítidla, včetně pojistky	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvková skříň, TN-S, 1x400V/32A, 1x400V/16A, 4x230V, jištěná jističi a chráničem, zásuvky 230V samostatně jištěné, jmen. proud 40A, IP44	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Samoregulační topný kabel 17W/m, včetně AL pásky, vytvoření studeného konce a zakončení, délka 1m	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dodávky - celkem				0,00		0,00		0,00
Spínače a zásuvky								
Spínače a zásuvky budou dodány kompletní, tj. včetně krytů, rámečků a ostatního příslušenství				0,00		0,00	0,00	0,00
Spínač jednopólový IP 54; řazení 1; nástěnný, bílý	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepínač sériový IP 54; řazení 5; nástěnný; b. bílý	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepínač střídavý IP 54; řazení 6; nástěnný; bílý	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem; nástěnný; bílý	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; vestavný do parapetního žlabu; bílý	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ovládač žaluziový jednopólový IP 54; řazení 1/0+1/0 s blokováním; nástěnný; b. bílá	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Tlačítko "Total stop", červené, s krycím sklem, IP54, s aretací	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Spínače a zásuvky - celkem				0,00		0,00		0,00
Osvětlení								
A - PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ, 2x28W, IP66, EVG, VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ, 1f průběžná montáž	ks	16,00		0,00		0,00	0,00	0,00
B - PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ, 2x54W, IP66, EVG, VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ, 1f průběžná montáž	ks	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
C - PRŮMYSLOVÉ ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, PŘÍSAZENÁ MONTÁŽ, 1x28W, IP66, EVG, VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ, 1f průběžná montáž	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
V - VENKOVNÍ LED SVÍTIDLO, SYMETRICKÁ CHARAKTERISTIKA, 40W, IP66, EVG, VČ.PŘÍSLUŠENSTVÍ	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
N - Nouzové svítidlo přisazené, LED 3,7W, IP65, 245 lm, 1 hodina, autotest, bílá	ks	19,00		0,00		0,00	0,00	0,00
N1 - Nouzové svítidlo přisazené, LED 2,5W, IP65, 14xLED, 1 hodina, autotest, nouzové svítící, piktogram	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svítidla budou dodána kompletní včetně zdrojů a příslušenství pro uchycení								
Osvětlení - celkem				0,00		0,00		0,00
Kabely a vodiče								
CYKY-J 3x1,5 , pevně	m	42,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY-J 3x2,5 , pevně	m	2 314,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x1,5 , pevně	m	1 376,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x2,5 , pevně	m	384,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x10 , pevně	m	280,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CYKY-J 5x25 , pevně	m	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
PRAFLADur 3x1,5, pevně, B2cas1d0, P60-R	m	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
AYKY-J 4x50 , pevně	m	110,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CY 6 mm2,, pevně	m	300,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CY 10 mm2,, pevně	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CY 16 mm2,, pevně	m	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CY 25 mm2,, pevně	m	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
ukončení kabelů v rozvaděči a ve spotřebičích, označení kabelu štítkem s vyznačením okruhu a původu napájení	ks	250,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabely a vodiče - celkem				0,00		0,00		0,00
Žlaby, lišty, trubky, krabice								
Krabice na povrch	ks	145,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	12,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ekvipotenciální svorkovnice	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
2336/LPE-2 TRUBKA OHEBNÁ LPE-2	m	65,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1525 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1532 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1540 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LV 18X13 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	60,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LV 24X22 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LV 40X15 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
LH 40X40 HA LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
kabelový žlab 62 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez vika	m	320,00		0,00		0,00	0,00	0,00
kabelový žlab 125 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez vika	m	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
kabelový žlab 250 / 50 včetně dílů, příslušenství a upevňovacího systému, bez vika	m	60,00		0,00		0,00	0,00	0,00
kabelový rošt š. 500 pro svislou část trasy včetně dílů, příslušenství, upevňovacího systému a vika	m	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelová příchytka pro uchycení kabelů s požární odolností s funkční schopností při požáru pro kabel PRAFLaDur - P60-R	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ohebná chránička dvojplášťová, pr.110mm, pro venkovní použití	m	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ohebná chránička dvojplášťová, pr.63mm, pro venkovní použití	m	52,00		0,00		0,00	0,00	0,00
U kabelových žlabů je uvažováno s roztečí podpěr max. 2m (u 500/100 max. 1,25m) a je uvažován kabelový žlab z plechu tl. 0,7mm (u 500/100 tl. 1mm). U funkční integrity dle podkladů výrobce.								

Žlaby, lišty, trubky, krabice - celkem				0,00		0,00		0,00
Stavební přípomocce								
Průraz konstrukcí do pr. 50mm, včetně zapravení	ks	11,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stavební přípomocce - celkem				0,00		0,00		0,00
Ochrana před bleskem								
Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	576,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	288,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	182,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SR 3b svorka páska-drát	ks	45,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SZa zkušební - plechová	ks	45,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SR 2a svorka páska-páska M6	ks	80,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Podpěra vedení na střechu	ks	288,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Podpěra vedení na svod	ks	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SS spojovací	ks	140,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SK křížová	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
SP připojovací	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jímač 2m, vč. upevňovacího materiálu pro plechovou střechu - dodatečná ochrana pro zařízení vyčnívající nad chráněnou rovinu (světliky, kond. jednotky, zařízení VZT, ...)	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ochranný úhelník, L 1700mm	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Držák ochranného úhelníku, L 170mm	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ekvipotenciální svorkovnice EPS2, vč. krytu	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Připojení ocelové konstrukce objektu na zkušební svorku	ks	34,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ochrana před bleskem - celkem				0,00		0,00		0,00
Zemní práce								
Vytýčení trati - Kabelové vedení ve volném terénu	km	0,50		0,00		0,00	0,00	0,00
Sejmutí drnu - Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Odstranění dřevitého porostu - Porost měkký, středně hustý	m2	70,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm (pro uzemnění)	m	350,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zához kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm (pro uzemnění)	m	350,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1100mm	m	101,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zřízení kabelového lože - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	202,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zához kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 900mm, se zhutněním po vrstvách	m	101,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Folie výstražná z PVC - Šířka 33cm	m	101,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Odvoz zeminy - Do vzdálenosti 1 km	m3	10,10		0,00		0,00	0,00	0,00
Úprava povrchu - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	178,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Finální úpravu povrchu provede dodavatel stavby								
Zemní práce - celkem				0,00		0,00		0,00
Ostatní								
Příspěvek na recyklaci svítidel, zdrojů, materiálu	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Připojení zařízení VZT/ZTI, světlíků a pod	ks	43,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Napojení v rozvaděči/lampě	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Pronájem montážní plošiny a lešení	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Protipožární utěsnění do pr.50mm	ks	11,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Provedení revize a vypracování revizní zprávy	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Doprava	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Podružný materiál	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ostatní - celkem				0,00		0,00		0,00
Elektroinstalace - celkem				0,00		0,00		0,00
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, kabelová oka, dutinky, svazovací pásy, příchytky pro vodiče a kabely a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla								
<small>Všechna ei. zařízení, systémy a konstrukce budou ocenovány a dodávány jako funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd.</small>								
<small>Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.</small>								
Předmětem výběrového řízení je dílo specifikované projektovou dokumentací. Uchazeč o zakázku provede kontrolu tohoto výkazu, případné doplnění o zařízení, konstrukce a práce nutné, ke kompletnímu provedení díla dle projektové dokumentace, ČSN EN a legislativy.								

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Strukturovaná kabeláž						
	RACK Rozvaděče a příslušenství						
1	19" Stojanový rozvaděč 15U/600x800(šxh), podstavec, skleněné dveře, zámek a příslušenství jako kartáče, prachové těsnění atd.	ks	1,00		0,00		0,00
2	19" Rozvodný panel 5x220V	ks	1,00		0,00		0,00
3	19" patchpanel 24xRJ45, Cat.6A, výška 1U, vysokohustotní, modulární, včetně 24 ks keystone 6A	ks	2,00		0,00		0,00
4	19" PoE Switch, 24x RJ45 PoE+, Cat.6A, výška 1U, 4xSFP+, detailní specifikace přílohou technické zprávy	ks	1,00		0,00		0,00
5	19" Rack-mount UPS 2U, 1000VA/700W, line-interactive, čistý sinusový výstup, síťově fideletná, vč. komunikační karty SNMP	ks	1,00		0,00		0,00
6	19" optická vana kompletní pro 24vl. SM 9/125µm, včetně pigtailů a optické kazety, výška 1U, zakončeno pouze 12 vláken	ks	1,00		0,00		0,00
7	19" vyvazovací panel, 5x plastové oko, výška 1U, RAL 7035	ks	2,00		0,00		0,00
8	Montážní sady k Patch Panelu	ks	8,00		0,00		0,00
9	Vent.j.spodní(horní)220V/70W 4 ventil. ,termostat	ks	1,00		0,00		0,00
10	Magnetická osvět.jednotka 230V/11W výška 1U	ks	1,00		0,00		0,00
11	19" polička , hloubka 350mm	ks	1,00		0,00		0,00
12	Indoor WiFi AP, včetně držáku a licence AP,RFP,PEFNG, specifikace přílohou technické zprávy	ks	1,00		0,00		0,00
13	Outdoor WiFi AP, včetně držáku a licence AP,RFP,PEFNG, specifikace přílohou technické zprávy	ks	1,00		0,00		0,00
14	Popis a záznam rozvaděče	ks	1,00		0,00		0,00
15	Uzemnění rozvaděčů	ks	1,00		0,00		0,00
16	Úprava a závěrečné práce v rozvaděči	ks	1,00		0,00		0,00
	RACK Rozvaděče a příslušenství - celkem				0,00		0,00
	Zásuvky						
17	Datová zásuvka 2xRJ45, Cat.6A,	ks	18,00		0,00		0,00
18	Opt patch E2000-LC 0,5 m Duplex	ks	2,00		0,00		0,00
19	Opt patch E2000-LC 1 m Duplex	ks	2,00		0,00		0,00
20	Patch kabel UTP Cat.6A 1m	ks	49,00		0,00		0,00
	Zásuvky - celkem				0,00		0,00
	Kabely						
21	Kabel STP Cat.6A	m	1 340,00		0,00		0,00
22	Optický kabel 24vl. SM 9/125µm, OS2	m	200,00		0,00		0,00
	Kabely - celkem				0,00		0,00
	Instalační materiál						
23	Drátěný žlab 105x60	m	96,00		0,00		0,00
24	Drátěný žlab 205x60	m	3,00		0,00		0,00
25	Trubka ohebná 36 mm, 320 N	m	8,00		0,00		0,00
26	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	10,00		0,00		0,00
27	1532 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	30,00		0,00		0,00
28	1563 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	4,00		0,00		0,00
29	Chránička HDPE pro optický kabel, průměr vnější/vnitřní 40/33 mm	m	200,00		0,00		0,00
30	Krabice přístrojová na povrch	ks	16,00		0,00		0,00
31	Krabice přístrojová do parapetního kanálu	ks	2,00		0,00		0,00
32	Lišta vkládací 40X15	m	40,00		0,00		0,00
33	Lišta vkládací 18X13	m	20,00		0,00		0,00
	Instalační materiál - celkem				0,00		0,00
	Zemní práce						
34	Vytýčení trati - Kabelové vedení ve volném terénu	km	0,02		0,00		0,00
35	Sejmutí drnu - Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	11,00		0,00		0,00
36	Odstranění dřevitého porostu - Porost měkký, středně hustý	m2	11,00		0,00		0,00
37	Hloubení kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 600mm, hloubka 1500mm	m	12,00		0,00		0,00
38	Písek zásypový - zásyp kabelů, kabelovodu	m3	1,50		0,00		0,00
39	Zřízení kabelového lože - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	24,00		0,00		0,00
40	Záhaz kabelové rýhy - Zemina třídy 3, šíře 600mm, hloubka 1500mm	m	12,00		0,00		0,00
41	Jáma pro kabelovou komoru - Zemina třídy 3-4,ručně	ks	1,00		0,00		0,00
42	Folie výstražná z PVC - šířka 33cm	m	12,00		0,00		0,00
43	Odvoz zeminy - Do vzdálenosti 1 km	m3	4,32		0,00		0,00
44	Úprava povrchu - Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	11,00		0,00		0,00
	Zemní práce - celkem				0,00		0,00

	Kabelovod				
45	Multikanál 4W-42, 266x266x1118, 4x otvor	ks	11,00	0,00	0,00
46	Prstenec kabelové komory 1200x1200x150 (vnější rozměry 1326x1326x160)	ks	10,00	0,00	0,00
47	Víko D400 1200x1200	ks	1,00	0,00	0,00
48	Uložení kabelové komory, podkladní beton C20/25, včetně vyztužení drátěným roštěm, zához ztuhněným výkopovým materiálem, podkladní beton pro uložení víka C40/50,podkladová hmota	ks	1,00	0,00	0,00
49	Těsnění G-4W	ks	10,00	0,00	0,00
50	Izolace vstupů multikanálu do kabelové komory	ks	2,00	0,00	0,00
51	Pružné ocelové sponky	ks	80,00	0,00	0,00
	Kabelovod - celkem			0,00	0,00
	IP Kamerový systém				
52	IP bullet kamera, 4MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m, H.265(+), IP67	ks	4,00	0,00	0,00
53	IP dome kamera, 4MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m, H.265(+), IP67	ks	1,00	0,00	0,00
54	Patch kabel pro IP kameru, 1m	ks	8,00	0,00	0,00
55	SENSE PRO video channel licence SP-VCH	ks	1,00	0,00	0,00
56	SENSE PRO video channel licence SP-VCH	ks	8,00	0,00	0,00
57	Konzole pro montáž kamer	ks	8,00	0,00	0,00
58	IP hemisférická dome kamera 360°, 6MP, WDR, IR 20m, IP66	ks	3,00	0,00	0,00
59	Rozšíření kapacity stávajícího diskového pole, kompatibilní HDD 10TB 7,2K near line SAS HDD	ks	1,00	0,00	0,00
60	Oživení a zprovoznění systému CCTV, integrace do stávajícího systému provozovaného v areálu	ks	1,00	0,00	0,00
	IP Kamerový systém - celkem			0,00	0,00
	Ostatní				
61	Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	39,00	0,00	0,00
62	Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	78,00	0,00	0,00
63	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	78,00	0,00	0,00
64	Proměření metalické kabeláže (port)	ks	39,00	0,00	0,00
65	Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	39,00	0,00	0,00
66	Proměření metalické kabeláže (optika)	ks	12,00	0,00	0,00
67	Vystavení měřicího protokolu - optika	ks	12,00	0,00	0,00
68	Certifikace sítě	ks	1,00	0,00	0,00
69	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00	0,00	0,00
70	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00	0,00	0,00
71	Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným do rozměru 5 cm2	ks	24,00	0,00	0,00
72	Doprava a přesun materiálu	ks	1,00	0,00	0,00
73	Podružný materiál	ks	1,00	0,00	0,00
	Ostatní - celkem			0,00	0,00
	Podružným materiálem jsou myšleny svorky, hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, apod...				
	Finální úpravu povrchu provede dodavatel stavby				
	Strukturovaná kabeláž - celkem			0,00	0,00

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Elektrická zabezpečovací signalizace							
Ústředna							
1	Ústředna EZS, kompatibilní se stávajícím systémem v areálu, 6 zón na desce ústředny, maximálně 16 klávesnic (7 keyprox, 2 grafické), 250 uživatelských kódů, 8-48 PGM výstupů a 6 výstupů na PCB, paměť 1500 událostí pro EZS a 1000 událostí pro přístup, 2 linky pro moduly, 32+16(DCM+MAX) přístupových čteček, bezdrátový systém, audio moduly, Ethernet, čeština, součástí desky ústředny je připojení na PC (RS-232), telefonní komunikátor, integrovaný zdroj 2.5A, I _{vys} =1A, odběr PCB 150mA, včetně akumulátoru	ks	1,00		0,00		0,00
2	Koncentrátor 8 zón, 4 PGM výstupy, deska plošného spoje, v plastovém krytu	ks	2,00		0,00		0,00
3	TCP/IP komunikátor E080-10	ks	1,00		0,00		0,00
4	Vysílač REGGEA pro EZS pro připojení na PCO NAM ČZU	ks	1,00		0,00		0,00
Ústředna - celkem					0,00		0,00
Detektory a klávesnice							
5	Programovací a ovládací klávesnice v klasickém provedení s LCD dvouřádkovým displejem a podsvícením, česká verze	ks	1,00		0,00		0,00
6	PIR Duální detektor s dosahem 12m	ks	9,00		0,00		0,00
7	Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	ks	1,00		0,00		0,00
8	Signalizační LED světlo 0,15W červené, Výkon LED 0,15W. Chromatičnost světla 6000K. Barva těla stříbrná. Světelný tok 15 lm. Napětí 9-18V DC. Stupeň krytí IP67 - vhodné do exteriéru. Vyzařovací úhel 60°.	ks	4,00		0,00		0,00
9	MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm včetně propojovací krabice	ks	8,00		0,00		0,00
10	MG kontakt vratový čtyřdrátový s pracovní mezerou 55mm, včetně propojovací krabice	ks	4,00		0,00		0,00
11	MG kontakt na dveře v sekčních vratech včetně propojovací krabice	ks	4,00		0,00		0,00
Detektory a klávesnice - celkem					0,00		0,00
Kabely							
12	Kabel FTP Cat.5e	m	120,00		0,00		0,00
13	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	559,00		0,00		0,00
Kabely - celkem					0,00		0,00
Přístupový systém ACCESS							
14	Převodník - NET modul přístupového systému, LAN/RS485	ks	1,00		0,00		0,00
15	Řídící elektronika přístupového systému - on-line PCMasterem řízená dveřní jednotka (ŘJ), čtečka příchodu, čtečka odchodu, 4x výst. relé, 8x vstup – typické využití pro jednu dveře s možností navázat na další systémy svými vstupy a výstupy (EPS, EZS, hlídání výpadků zdrojů aj.)	ks	4,00		0,00		0,00
16	FW pro řídicí jednotku přístupového systému	ks	4,00		0,00		0,00
17	Průchodka kabelová, samosvírací	ks	16,00		0,00		0,00
18	Čtečka karet(čipů) bezkontaktní, dle stávajících použitých karet, včetně krycího plechu	ks	7,00		0,00		0,00
19	Elektromechanický samozamykací zámek, 100/20, rozteč 72mm	ks	4,00		0,00		0,00
20	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks	1,00		0,00		0,00
21	Akumulátor 12V/38Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	1,00		0,00		0,00
22	Kabel s konektorem EA218, 6m	ks	4,00		0,00		0,00
23	Kování bezpečnostní IKON SX03 klika - klika, tl. 50	ks	4,00		0,00		0,00
24	Protiplech EA322 univerzální	ks	4,00		0,00		0,00
25	Průchodka kabelová zadlabací EA281/23 dl. (478x23x16mm)	ks	4,00		0,00		0,00
26	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	48,00		0,00		0,00
27	Kabel H05RR-F 2x2,5	m	48,00		0,00		0,00
28	Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný desetižilový lanko 10x0,22	m	16,00		0,00		0,00
29	Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný šestižilový s posíleným jedním párem, lanko 4x0,22+2x0,5	m	21,00		0,00		0,00
30	Oživení a úvodní naprogramování systému, integrace do stávajícího systému EKV	ks	1,00		0,00		0,00
Přístupový systém ACCESS – celkem					0,00		0,00

Instalační materiál						
31	1525 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	200,00		0,00	0,00
32	1532 KA TRUBKA TUHÁ PVC 320N	m	40,00		0,00	0,00
33	Trubka ohebná 23 mm, 320 N	m	15,00		0,00	0,00
34	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	255,00		0,00	0,00
35	Krabice na povrch	ks	30,00		0,00	0,00
Instalační materiál - celkem					0,00	0,00
Ostatní						
36	Sestavení programu pro ústřednu EZS	ks	1,00		0,00	0,00
37	Uvedení systému do provozu EZS	ks	1,00		0,00	0,00
38	Integrace systému EKV do systému EZS	ks	3,00		0,00	0,00
39	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	ks	1,00		0,00	0,00
40	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	ks	1,00		0,00	0,00
41	Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace EKV	MD	3,00		0,00	0,00
42	Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému EKV	MD	1,00		0,00	0,00
43	Zaimplementování systému EKV do areálového systému ČZU	MD	1,00		0,00	0,00
44	Zaškolení odpovědných osob	kpl	1,00		0,00	0,00
45	Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným do rozměru 5 cm2	ks	5,00		0,00	0,00
46	Doprava a přesun materiálu	ks	1,00		0,00	0,00
47	Podružný materiál	ks	1,00		0,00	0,00
Ostatní - celkem					0,00	0,00
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla						
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.						
Elektrická zabezpečovací signalizace - celkem					0,00	0,00

SPOLEČNÉ NÁKLADY

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Společné náklady						
	Ochranné pospojení						
1	EPS 2 ekvipotencionalní svorkovnice	ks	1,00		0,00		0,00
2	CY 6 mm2,, pevně	m	15,00		0,00		0,00
3	CY 10 mm2,, pevně	m	15,00		0,00		0,00
	Ochranné pospojení - celkem				0,00		0,00
	Stavební přípomoc						
4	Průrazy příčkami - cihla, beton	ks	13,00		0,00		0,00
5	Drátěný žlab 105x60	m	96,00		0,00		0,00
6	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Sire 30 mm	m	30,00		0,00		0,00
7	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 40 mm Sire 70 mm	m	20,00		0,00		0,00
	Stavební přípomoc - celkem				0,00		0,00
	Společné náklady - celkem				0,00		0,00