

D 1.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka	montáž
Celkem za	1 Universální kabelážní systém (UKS)	44 642	40 418
Celkem za	2 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	49 886	24 652
Celkem za	3 HZS		30 192
Celkem za	montáž		95 262
Celkem za	dodávku		94 528
Celkem	bez DPH		189 789 Kč
Celkem	včetně DPH 21%		229 645 Kč

D 1.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Obj.č.	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl: 1		Universální kabelážní systém (UKS)						
Zásuvky:								
		datová dvojjádrová 1x RJ45 - zapuštěná, vč. instalační krabice 68mm. Design např.TANGO. Komplet (maska nosná, keystone,kryt,rámeček).	ks	2,00	152,95	305,90	97,02	194,04
		datová dvojjádrová 1x RJ45 - modul do podlahové krabice. Komplet (maska nosná, keystone).	ks	4,00	69,00	276,00	97,02	388,08
		datová dvojjádrová 2x RJ45 - zapuštěná, vč. instalační krabice 68mm. Design např.TANGO. Komplet (maska nosná, keystone,kryt,rámeček).	ks	11,00	201,25	2 213,75	166,32	1 829,52
Rozváděče:								
		19" nástěnný rozvaděč (použit stávající, pouze montáž)	ks	1,00			1 351,35	1 351,35
		19" napájecí panel 6x230V včetně ochrany proti přepětí	ks	1,00	523,25	523,25	207,90	207,90
		Vyvozovací panel horizontální 1U	ks	5,00	124,20	621,00	34,65	173,25
		Ventilační jednotka do stropu rozvaděče, 4 ventilátory, termostat	ks	1,00	1 973,40	1 973,40	155,93	155,93
		Patchpanel pro 24xRJ45, 1U, cat.6	ks	2,00	117,30	234,60	1 697,85	3 395,70
		Patchpanel pro 25xRJ45, 1U, cat.3 telefonní	ks	1,00	746,35	746,35	727,65	727,65
		Montážní sada M5 pro 19" komponenty	kpl	1,00	101,20	101,20	38,12	38,12
		Drobný montážní a instalační materiál celkem	ks	1,00	300,00	300,00		0,00
		Police 450 mm pro zatížení 20 kg, 1U	ks	1,00	274,85	274,85	86,63	86,63
		Vodič H07 V-K 6 ZL/Z, zelenožlutý (CYA), pevně uložený	m	50,00	15,35	767,63	18,81	940,75
		Propojovací šňůra U/UTP, 2xRJ45 – kat.6, 1m	ks	28,00	28,75	805,00	3,47	97,02
		zemnicí můstky	ks	1,00	348,45	348,45	41,58	41,58
Aktivní prvky:								
		L2 Access Switch, 24xGLAN 10/100/1000 + 2xGLAN miniGBIC, web management Flow Control (řízení toku): ano Podpora IPv6: ano QoS (Quality of Service):ano Nastavitelný (říditelný):ano VLAN: ano L2: ano Přepínací kapacita [Gbps]: 52 Počet portů RJ-45: 24 Počet portů SFP:2 Rychlost přenosu (RJ45 port) [Mb/s]:1000	ks	2,00	6 652,75	13 305,50	277,20	554,40
Poznámka:		Aktivní prvek poskytovatele (router) je předmětem dodávky poskytovatele připojení.						
Kabeláž:								
		UTP kabel cat.6 outdoor, 4x2x0,5mm, izolace UV odolná, uložení v trubce nebo žlabu	m	65,00	7,82	508,30	6,93	450,45
		UTP kabel cat.6, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlabu	m	1 680,00	7,36	12 364,80	6,93	11 642,40
		SYKFY 5x2x0,5	m	20,00	7,74	154,79	6,48	129,59
Trasy:								
		ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25mm	m	640,00	5,51	3 525,44	17,08	10 932,77
		ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 25mm - vysoká mechanická odolnost 750N/5cm	m	85,00	9,63	818,17	17,98	1 528,58
		elektroinstalační krabice KU68	ks	7,00	7,60	53,21	21,59	151,11
		elektroinstalační krabice KO125 s víčkem	ks	5,00	68,46	342,30	48,23	241,16
		protipožární ucpávky, max. El-60, zpěňovací hmota, tmel, označovací štítky, systémové řešení	kpl	1,00	2 472,50	2 472,50	1 247,40	1 247,40
		PVC pr.40mm 750N/5cm se zatahovacím drátem	m	15,00	20,37	305,50	20,58	308,73
Ostatní:								
		Měření metalických datových segmentů	ks	28,00			103,95	2 910,60
		oživení a zprovoznění všech akt. prvků	ks	1,00			693,00	693,00
		pomocný materiál	ks	1,00	1 300,00	1 300,00		
Celkem za		1 Universální kabelážní systém (UKS)				44 641,88		40 417,70
Díl: 2		Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)						
Zařízení:								
		Ústředna zabezpečovacího a přístupového systému, 8 (16ATZ) zón na PCB rozšiřitelná na 192 zón, 8 nezávislých podsystémů, 999 uživatelů, možno připojit až 254 modulů, 3 PGM + 1 relé na PCB, 1,7A zdroj. Evidence přístupu do 32 dveří, paměť 2048 událostí. Ústřednu lze rozšířit o TCP/IP modul IP100 pro připojení do sítě Ethernet a bezdrátový modul pro komunikaci všech modulů MAGELLAN. Verze firmware může být změněna pomocí Winloadu bez nutnosti výměny mikroprocesoru na desce ústředny,vč.přepětíové ochrany typu 3 s filtrem pro jemné odrušení.	ks	1,00	2 645,00	2 645,00	1 351,35	1 351,35
		Nastavení, konfigurace, programování	ks	1,00			1 905,75	1 905,75
		Modul slouží pro připojení ústředny SPECTRA SP, MAGELLAN a DIGIPLEX EVO na LAN/WAN/Internet	ks	1,00	3 008,12	3 008,12	277,20	277,20
		PCS250-GSM/GPRS komunikátor	ks	1,00	3 717,72	3 717,72	363,83	363,83
		BOX VT-40	ks	1,00	829,15	829,15	86,63	86,63
		Akumulátor 12V 7Ah	ks	1,00	296,98	296,98	51,98	51,98
		zálohovaná piezo-sířena venkovní	ks	1,00	827,17	827,17	259,88	259,88
		piezo-sířena vnitřní	ks	1,00	187,96	187,96	155,93	155,93
Neobsahuje přístupový sv.								
Koncentrátor, klávesnice:								

D 1.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Obj.č.	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
		Expander 8 vstupů ATZ včetně krytu	ks	2,00	1 465,56	2 931,12	519,75	1 039,50
		Barevná grafická dotyková klávesnice s 5" barevným LCD displejem - bílá	ks	1,00	3 873,20	3 873,20	727,65	727,65
Zdroje:								
		Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A s výstupem a prostorem pro AKU 17Ah vč.přepěťové ochrany typu 3 s filtrem pro jemné odrušení	ks	1,00	2 897,17	2 897,17	571,73	571,73
		AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,00	751,82	751,82	51,98	
Defektory:								
		MG kontakt závrtný čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 28mm, stupeň zabezpečení 3	ks	3,00	168,08	504,25	142,07	426,20
		Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	ks	3,00	217,35	652,05	62,37	187,11
		infrapásivní detektor pohybu se zrcadlovou optikou, funkcí AM, vestavěnými EOL a dosahem 16m, stupeň zabezpečení 3, včetně držáku	ks	5,00	1 210,95	6 054,75	207,90	1 039,50
		Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi Nastavení citlivosti čtýřúrovňové, paměť poplachu	ks	5,00	2 294,25	11 471,25	207,90	1 039,50
		Kombinovaný optickokouřový a teplotní detektor 58°C, samoresetovací Citlivost střední, nízká a vysoká citlivost optické části Automatická kompenzace zapršení optické komory Indikace poplachu červená LED dioda Indikace klidového stavu zelená LED dioda	ks	3,00	1 002,80	3 008,40	207,90	623,70
Kabeláž:								
		FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce	m	25,00	6,90	172,50	6,93	173,25
		Flexibilní kabel stíněný 6x0,5	m	695,00	5,69	3 956,29	6,48	4 503,29
		H05VV-F 2x1,5	m	25,00	9,37	234,31	11,85	296,26
		krabicová rozvodka z plastu včetně svorkovnice	ks	5,00	33,01	165,03	81,12	405,58
Trasy:								
		ohebná elektroinstalační trubka PVC pr. 16mm	m	550,00	3,09	1 701,43	16,67	9 166,66
		Celkem za 2 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)				49 885,67		24 652,44
Díl: 3		HZS						
		dopravné	ks	1,00			5 900,00	5 900,00
		demontáže	hod	14,00			207,90	2 910,60
		koordinace prací s ostatními profesemi	hod	8,00			277,20	2 217,60
		Výchozí revize	hod	8,00			415,80	3 326,40
		Zaškolení obsluhy	hod	6,00			415,80	2 494,80
		Zkušební provoz	hod	6,00			207,90	1 247,40
		dokumentace skutečného provedení	hod	8,00			415,80	3 326,40
		stavební přípomocce, průrazy včetně pomocného zednického materiálu	hod	18,00			207,90	3 742,20
		PPV	hod	12,00			207,90	2 494,80
		zařízení staveniště	kpl	1,00			1 700,00	1 700,00
		přesuny hmot	hod	4,00			207,90	831,60
		Celkem za 3 HZS						30 191,80

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší, funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena.

Postup výpočtu výměr položek:

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad z příloh č.1-4.

Výměry tras a kabeláží odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh č.1-4.