

Změnový list číslo 13**Identifikace akce**

Název akce:	"014V12200 8093 - PP ČR - SLZ - Hluboké Mašůvky - obnova zabezpečovacího systému
Číslo akce SMVS:	014V12200 8093
Objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3; 170 34 Praha 7
Zhotovitel:	TECHNISERV, spol. s r. o., Baarova 231/36, 140 00 Praha 4
Projektant:	Trade FIDES, a. s., Dornych 57, 617 00 Brno

Předmět změnového listu

Dodávka montáž 2 ks vnitřních klimatizačních jednotek a 1 ks venkovní jednotky

Část díla dotčená změnou

Budova dozorčí služby

Popis změny, popis technického řešení**Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :**

V původním řešení není s instalací klimatizace uvažováno

Nové řešení :

Nově bude provedena dodávka a montáž klimatizačních jednotek do serverovny a monitorovací místnosti

Zdůvodnění změny :

Z důvodu navýšení počtu technologií, dodavatel těchto technologií upozornil, že tyto technologie musí být soustavně chlazeny a v případě nezajištění chlazení, nelze dodržet záruku. Dodavatel technologií doporučil dodání klimatizace do serverovny. V monitorovací místnosti rovněž přibýlo nově několik monitorů pro obsluhu zabezpečovacího systému. Od nově dodaných zařízení vzniká větší tepelný tok a uživatel zažádal o doplnění klimatizace do monitorovací místnosti.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Bude doplněno do PD skutečného provedení

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD:

zápis ve stavební deníku ze dne 17.3.2021

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: Prodloužení termínu do 31. 5. 2021 (o 60 dní)

Vliv na kvalitu: Zlepšení kvality díla

Vliv na cenu: Navýšení ceny díla

Přípočty k ceně díla bez DPH:	65 520,00 Kč
Odpočty z ceny díla bez DPH:	0,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	65 520,0 Kč

Za zhotovitele:

Za autorský dozor:

Za objednatele:

MINISTERSTVO VNITRA ČR
Policejní prezidium ČR
Správa logistického zabezpečení

Změnový list č.13 - Instalace klimatizace do místnosti DS a do serverovny

Trade FIDES a.s.

Dornych 129/57

Brno

617 00

tel: +420 545 536 111

fax: +420 545 536 520

Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení

Rekapitulace rozpočtu

Materiál a dodávky celkem	55 328,00
Montážní práce a služby celkem	10 192,00
PPV 1% obor 001-025 ze základu	55 328,00 Kč 0,00
PPV 6% mimo oboru 001-025 (inženýr ze základu)	10 192,00 Kč 0,00
Celkem	65 520,00
Celkem bez DPH (zaokrouhleno)	65 520,00 Kč
DPH 21%	13 759,20
Celkem s DPH	79 279,20 Kč

Celkem bez DPH	65 520,00
DPH 21%	13 759,20
Celkem včetně DPH	79 279,20 Kč

Rekapitulace rozpočtu dle kapitol

PZTS a EKV								0,00
Perimetrický detekční systém								0,00
Systém CCTV (kamerový systém)								0,00
Grafický nadstavbový systém								0,00
Interkom								0,00
Zálohování systému								0,00
Rádiový přenos								0,00
Kabelové rozvody a ostatní elektroinstalační materiál								65 520,00
Ostatní								0,00
Celkem bez DPH								65 520,00

Položka	množství ks/m	množství rev.1	Množství Rozdíl	MJ	Jedn. cena	Celková cena	Montáž/ks/	Mont. celk.
PZTS a EKV								
Řídící jednotka (ústředna) v kovovém krytu se zámkem, 8 x	1,00	1,00	0,00	ks	27 953,73	0,00	5 011,00	0,00
Akumulátor 12V/38Ah	1,00	1,00	0,00	ks	3 512,75	0,00	100,00	0,00
Objektové zařízení LAN / rádio s přenosem přes rádiovou síť na	1,00	1,00	0,00	ks	38 293,60	0,00	14 932,00	0,00
Linkový modul 8 trojitě vyvážených	7,00	7,00	0,00	ks	3 206,16	0,00	1 002,00	0,00
Linkový modul s 16 trojitě vyváženými vstupy kombinovaný s	6,00	6,00	0,00	ks	10 019,26	0,00	1 002,00	0,00
Dveřní jednotka pro připojení 2 čteček na sběrnici RS485	2,00	2,00	0,00	ks	3 506,74	0,00	752,00	0,00

Voděodolný elektrický otvírač	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	752,00	0,00
Čelní plech nerez	1,00	1,00	0,00	ks	185,36	0,00	200,00	0,00
Sloupek pro čtečku a interkom	2,00	2,00	0,00	ks	8 516,37	0,00	2 505,00	0,00
Výstupní modul 4 relé	5,00	5,00	0,00	ks	901,73	0,00	251,00	0,00
Teplotní senzor pro linkový modul	5,00	5,00	0,00	ks	180,35	0,00	150,00	0,00
Ovládací LCD klávesnice	1,00	1,00	0,00	ks	2 905,58	0,00	752,00	0,00
Bezkontaktní čtečka, úzký kryt, IP66	6,00	6,00	0,00	ks	5 199,99	0,00	551,00	0,00
Klíčový trezor s 20 schránkami	1,00	1,00	0,00	ks	150 288,85	0,00	10 021,00	0,00
Tísňové tlačítko s konvenční technologií - reléovým výstupem	1,00	1,00	0,00	ks	795,53	0,00	251,00	0,00
MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou	6,00	6,00	0,00	ks	339,65	0,00	251,00	0,00
Elektromechanický zámek úzký, certifikát NBÚ st.3, nutno upřesnit	1,00	1,00	0,00	ks	14 527,92	0,00	3 006,00	0,00
Bezpečnostní kování klika x klika,	1,00	1,00	0,00	ks	4 999,61	0,00	1 503,00	0,00
Propojovací kabel s konektorem	1,00	1,00	0,00	ks	1 042,00	0,00	752,00	0,00
Kabelová zadlabávací průchodka	1,00	1,00	0,00	ks	691,33	0,00	301,00	0,00
Univerzální protiplech pro elektromechanické zámky	1,00	1,00	0,00	ks	485,93	0,00	501,00	0,00
Úprava dveří pro instalaci elektromechanického zámku	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	5 011,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/1A DC	1,00	1,00	0,00	ks	2 144,12	0,00	526,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/4A DC	2,00	2,00	0,00	ks	4 709,05	0,00	526,00	0,00
Napájecí zdroj 12V/11A DC	2,00	2,00	0,00	ks	6 913,29	0,00	526,00	0,00
AKU 12V/7Ah	1,00	1,00	0,00	ks	472,91	0,00	100,00	0,00
AKU 12V/18Ah	2,00	2,00	0,00	ks	1 392,68	0,00	100,00	0,00
Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	27,00	27,00	0,00	ks	240,46	0,00	233,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	5 011,00	0,00
Programování a oživení systému PZTS dle požadavků investora	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 075,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	5 011,00	0,00
Instalace a oživení včetně implementace objektového zařízení	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00

Perimetrický detekční systém

PDS - Perimetr oplocení

Laserový detektor, dosah 500m, 20 adaptabilních zón, nastavení citlivosti alarmových zón, možnost	7,00	7,00	0,00	ks	125 240,71	0,00	35 075,00	0,00
Konzole pro montáž detektoru na oplocení a stožár - atyp	7,00	7,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	752,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Programování a oživení systému	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	10 021,00	0,00

PDS - Perimetr brány

2-paprsková IR závora, dosah 30 m, synchronizace - 4 kanály	2,00	2,00	0,00	ks	5 452,48	0,00	1 503,00	0,00
Jednostranný sloup pro IR závory, montáž na patku, výška 2,0 m	2,00	2,00	0,00	ks	7 455,33	0,00	1 253,00	0,00
Konzola pro montáž sloupu na	2,00	2,00	0,00	ks	1 739,34	0,00	251,00	0,00
Vyhřívací prvek pro sloup, 1 vyhřívací prvek pod každý	4,00	4,00	0,00	ks	745,43	0,00	251,00	0,00
Termostat pro řízení vyhřívacích	2,00	2,00	0,00	ks	870,67	0,00	251,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Programování a oživení systému IR	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	3 507,00	0,00

Zabezpečení vnitřních objektů

aserový detektor 20x20m	3,00	3,00	0,00	ks	75 389,90	0,00	1 503,00	0,00
nzole pro instalaci detektoru na	6,00	6,00	0,00	ks	2 204,24	0,00	752,00	0,00
AG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel	27,00	27,00	0,00	ks	1 220,35	0,00	401,00	0,00
Accur8vision LIDAR detector 16x	3,00	3,00	0,00	ks	134 122,78	0,00	25 054,00	0,00
Accur8Vision Box								
Obsahuje: interní switch, Mini DC- UPS, magnet-tamper, konzoli,	3,00	3,00	0,00	ks	172 681,89	0,00	10 522,00	0,00
Licence pro accur8vision detektor - požadováno pro každý detektor	3,00	3,00	0,00	ks	52 715,32	0,00	7 516,00	0,00
Převodník pro komunikaci detektor/server, včetně	3,00	3,00	0,00	ks	109 824,08	0,00	3 006,00	0,00
komunikační platformy - Analytický modul								
statických/pohybových laserových bodů, včetně šumového filtru -	3,00	3,00	0,00	ks	153 753,51	0,00	3 507,00	0,00
Modul pohybu a tracking algoritmu - požadováno pro každý detektor	3,00	3,00	0,00	ks	123 002,41	0,00	3 006,00	0,00
I/O modul ETH/8-1	3,00	3,00	0,00	ks	14 196,29	0,00	2 505,00	0,00
Venkovní FTP kabel. kat.5e pro zapojení detektoru do switche	#####	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
Drobný montážní a pomocný	1,00	1,00	0,00	kpl	10 019,26	0,00	6 514,00	0,00
Oživení systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Programování systému perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Grafická nadstavba a SW								
Server, bez HDD, rackové	1,00	1,00	0,00	ks	95 182,94	0,00	15 032,00	0,00
HDD 1TB SATA 7.2K 3.5in	4,00	4,00	0,00	ks	1 603,08	0,00	251,00	0,00
SW grafické nadstavby kompatibilní se systémem SCO instalovaným na	1,00	1,00	0,00	kpl	258 496,83	0,00	12 026,00	0,00
SW pro administraci a monitoring řídící jednotky PZTS	1,00	1,00	0,00	kpl	44 886,27	0,00	10 021,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití	3,00	3,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Accur8vision Server pro správu detektorů LIDAR								
Minimální parametry: Intel Xeon E3- 1270 V6, 16GB RAM DDR4 (2x8GB),	1,00	1,00	0,00	ks	195 375,51	0,00	15 032,00	0,00
Accur8vision Workstation pro správu detektorů LIDAR								
Minimální parametry: Intel Core i5 7400 Kaby Lake, 16GB RAM DDR4, NVIDIA GeForce GTX 1060 3GB, SSD	1,00	1,00	0,00	ks	68 541,74	0,00	5 011,00	0,00
M.2 256GB + 1TB HDD 7200 RPM, Monitor 21,5", TN LED, FULL HD,	2,00	2,00	0,00	ks	13 689,31	0,00	501,00	0,00
Scanning areálu, nad 500 snímků	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	40 722,00	0,00
Tvorba 3D mapy z pořízených	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	13 063,00	0,00
Oživení systému Accur8vision LIDAR, nastavení, programování	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	100 214,00	0,00
Tvorba rozhraní pro implementaci systému LIDAR do GN, provazba	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
SW pro správu perimetru	1,00	1,00	0,00	kpl	38 143,31	0,00	5 011,00	0,00
Zpracování mapových podkladů a editace značek v grafické nadstavbě	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Instalace SW, oživení a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	20 043,00	0,00
Integrace symbolů systému PZTS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Integrace symbolů systému PDS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00

Integrace symbolů systémů EKV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	2 004,00	0,00
Integrace symbolů systému EPS,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	12 026,00	0,00
Integrace symbolů systému CCTV,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Zaškolení obsluhy	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00

CCTV

CCTV - perimetr oplocení

Kamera A Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 13mm, IR přísvit s dosahem 100m, detekce	11,00	11,00	0,00	ks	82 636,83	0,00	2 104,00	0,00
Kamera B Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 8mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	6,00	6,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Instalační krabice pro kamery	17,00	17,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na	17,00	17,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC,	13,00	13,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00

CCTV - areál

Kamera C Bi-spectrum IP termokamera, DeepinView, venkovní provedení, rozlišení termo: 160x120, rozlišení optiky: 1920x1080, objektiv 6mm, IR přísvit s dosahem 40m, detekce	5,00	5,00	0,00	ks	34 312,95	0,00	2 104,00	0,00
Instalační krabice pro kamery	5,00	5,00	0,00	ks	891,71	0,00	351,00	0,00
Adaptér pro uchycení kamery na	5,00	5,00	0,00	ks	921,77	0,00	351,00	0,00
Bílé LED světlo, 1 panel, výměnitelné čočky, 12-24V AC/DC,	7,00	7,00	0,00	ks	13 325,61	0,00	351,00	0,00
Kamera PTZ Bi-spectrum termální IP PTZ kamera, rozlišení termo: 384x288, rozlišení optiky: 1920x1080, IR přísvit s dosahem 200m, 36x	4,00	4,00	0,00	ks	137 712,68	0,00	3 507,00	0,00
Konzole pro montáž PTZ kamery na	4,00	4,00	0,00	ks	2 504,81	0,00	501,00	0,00
Stožár kamerový 5m žárově zinkovaný s vrchním nátěrem,	2,00	2,00	0,00	ks	15 008,85	0,00	3 858,00	0,00

Rozvaděče RING

Skříň rozvaděčová, plné dveře 515x415x230 montážní plech IP66	5,00	5,00	0,00	ks	2 053,95	0,00	2 004,00	0,00
Deska montážní pertinax	5,00	5,00	0,00	ks	445,86	0,00	351,00	0,00
Držák skříňe na sloup nerez (sada	5,00	5,00	0,00	ks	1 853,56	0,00	501,00	0,00
Nerezový stahovací pásek pro přípevnění skříňe na sloup	10,00	10,00	0,00	ks	100,19	0,00	50,00	0,00
Zámek cylindrický pro skříň	5,00	5,00	0,00	ks	459,88	0,00	251,00	0,00
ARIA rukojeť pro profilový půl- cylindrický zámek (831821)	5,00	5,00	0,00	ks	521,00	0,00	251,00	0,00
Plošný spoj spínaného zdroje 13,8 Vss / 3A s výstupem pro	5,00	5,00	0,00	ks	3 136,03	0,00	301,00	0,00
Akumulátor 12V / 7Ah	5,00	5,00	0,00	ks	414,80	0,00	100,00	0,00

myslový managed switch pro N-RING 2G, 2x COMBO, 8x	6,00	6,00	0,00	ks	35 057,38	0,00	501,00	0,00
myslový napájecí zdroj 48VDC,	6,00	6,00	0,00	ks	5 921,38	0,00	501,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX (2G), MM/SM univerzální, WDM	6,00	6,00	0,00	ks	3 536,80	0,00	251,00	0,00
Optická zásuvka pro 2 vlákna	12,00	12,00	0,00	ks	30,06	0,00	150,00	0,00
Adaptér SC MM OM2 simplex	24,00	24,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2	24,00	24,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně	24,00	24,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	24,00	24,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Pomocné relé 1x16A přepínací, UNI	10,00	10,00	0,00	ks	505,97	0,00	200,00	0,00
Topné těleso hliníkové, 55W, 110-	5,00	5,00	0,00	ks	973,62	0,00	251,00	0,00
Ventilátor IP54 - 85m3/h - 230V - s výstup. mřížkou a filtrem G2, IP54	5,00	5,00	0,00	ks	1 512,91	0,00	251,00	0,00
SVODIČ FLP-B+C MAXI V/1, TYP1+2, 25KA/30KA, 230V, 1PÓL, PRO SÍŤ	5,00	5,00	0,00	ks	2 687,38	0,00	351,00	0,00
TLUMIVKA RTO-16, RÁZOVÁ	10,00	10,00	0,00	ks	412,06	0,00	200,00	0,00
SVODIČ DA-275-DJ25 TYP3	5,00	5,00	0,00	ks	966,86	0,00	200,00	0,00
Drobný elektroinstalační materiál pro vybavení rozvaděčů (DIN lišty,	1,00	1,00	0,00	kpl	3 005,78	0,00	1 503,00	0,00
Záznamové zařízení, pracovní								
Výkonný NVR pro 32IP kamer, až 12MP, H.264 a H.265, bez HDD,	1,00	1,00	0,00	ks	31 700,93	0,00	3 006,00	0,00
Přídavný HDD k rekordérům, 4TB	8,00	8,00	0,00	ks	3 376,49	0,00	501,00	0,00
Systémová klávesnice, TFT 10.1", Ethernet, WiFi, HDMI, možnost	1,00	1,00	0,00	ks	31 149,87	0,00	1 503,00	0,00
PC Klient včetně OS, klávesnice a	1,00	1,00	0,00	ks	35 067,40	0,00	1 503,00	0,00
24" Full HD LED monitor pro použití	2,00	2,00	0,00	ks	8 634,60	0,00	501,00	0,00
Oživení systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	25 054,00	0,00
Programování systému CCTV	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	15 032,00	0,00
Interkom								
2N Helios IP Base s kamerou, černý rám, povrchová instalace	4,00	4,00	0,00	ks	14 952,74	0,00	1 503,00	0,00
IP vnitřní 7" dotykový panel pro povrchovou instalaci (černé	1,00	1,00	0,00	ks	14 773,39	0,00	852,00	0,00
2N Access Commander - licence pro	1,00	1,00	0,00	ks	1 458,80	0,00	651,00	0,00
Switch 8 portů Gigabit (8x PoE/PoE+), kapacita 16Gbps, 105W,	1,00	1,00	0,00	ks	3 476,68	0,00	752,00	0,00
Nastavení a oživení interkomu	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	10 021,00	0,00
Zálohování systému								
Elektrocentrála CAT DE50E0 50 kVA / 40 kW standby (36 kW prime), 400V, 50 Hz, jmenovitý proud 72 A	1,00	1,00	0,00	kpl	426 820,34	0,00	15 032,00	0,00
Rozvaděč R-ATS ZeCon	1,00	1,00	0,00	kpl	92 577,93	0,00		0,00
UPS 30 kVA včetně baterií	1,00	1,00	0,00	kpl	201 988,22	0,00		0,00
Úprava rozvodů elektro, připojení UPS do stávající sítě, doplnění	1,00	1,00	0,00	kpl	95 884,29	0,00	30 064,00	0,00
Instalace, zkoušky	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Rádiový přenos								

Radiomodem, 432-470MHz, Bridge, 42kbps, COM1, ETH, USB, 5W - kmitočtový rozsah 400-432 Mhz - kanálování až 50kHz - SW klíč, všechny funkce /COM2, Router, Speed, 10W, backup routes	4,00	4,00	0,00	ks	40 397,64	0,00	1 503,00	0,00
Napájecí zdroj	4,00	4,00	0,00	ks	1 953,76	0,00	551,00	0,00
Napájecí set kabeláže, MS2000-	4,00	4,00	0,00	ks	307,59	0,00	251,00	0,00
Držák pro akumulátor 12V/12Ah,	4,00	4,00	0,00	ks	200,39	0,00	251,00	0,00
Záložní akumulátor 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	1 492,87	0,00	100,00	0,00
Feedline cable, RG58, 50cm, TNC	4,00	4,00	0,00	ks	239,46	0,00	200,00	0,00
Základní box IP54, for 1x radio modem, 1x PWS, 1x BAT 12V/12Ah	4,00	4,00	0,00	ks	6 101,73	0,00	501,00	0,00
Koaxiální přepěťová ochrana 0-1,5	4,00	4,00	0,00	ks	2 104,04	0,00	251,00	0,00
Konektor N male, pro RG213,	8,00	8,00	0,00	ks	250,48	0,00	50,00	0,00
Koaxiální kabel RG213	#####	200,00	0,00	m	50,10	0,00	25,00	0,00
Anténa 400-435 MHz, 9 Yagi, 12,7	4,00	4,00	0,00	ks	3 526,78	0,00	551,00	0,00
Měření, rádiový projekt a technická zpráva / bod sítě	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Instalace a oživení / bod sítě, na	4,00	4,00	0,00	kpl		0,00	8 017,00	0,00
Mimostaveništní doprava osob a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	30 064,00	0,00
Doplnění kabeláže pro přenosovou	2,00	2,00	0,00	kpl	15 028,89	0,00	10 021,00	0,00

Kabelové rozvody a ostatní

Rozvaděč serverovna								
Stojanový rozvaděč, 45U,	1,00	1,00	0,00	ks	14 016,94	0,00	2 505,00	0,00
Ventilační jednotka, 4 ventilátory, instalace do stropu nebo do dna	1,00	1,00	0,00	ks	2 304,43	0,00	501,00	0,00
Podstavec pro datový rozvaděč	1,00	1,00	0,00	ks	1 183,27	0,00	251,00	0,00
Napájecí panel 19", 8x 230V,	2,00	2,00	0,00	ks	981,89	0,00	251,00	0,00
19" optická vana komplet pro 12 vláken 50/125 MM, včetně pigtailů	1,00	1,00	0,00	ks	3 957,61	0,00	1 503,00	0,00
Switch 24x 10/100 Mbps/1 Gbit + 2 porty SFP, Poe 24 portů, max 320	1,00	1,00	0,00	ks	13 255,48	0,00	501,00	0,00
19" Patch panel 24x RJ45 Cat 5e	1,00	1,00	0,00	ks	1 518,92	0,00	1 804,00	0,00
19" vyvazovací panel	5,00	5,00	0,00	ks	221,43	0,00	58,00	0,00
19" UPS on-line pro zálohování aktivních prvků v Racku	1,00	1,00	0,00	ks	47 222,76	0,00	1 503,00	0,00
Adaptér SC MM OM2 simplex	8,00	8,00	0,00	ks	14,03	0,00	30,00	0,00
Pigtail 50/125 SCupc MM OM2	8,00	8,00	0,00	ks	40,08	0,00	50,00	0,00
Svár optického vlákna včetně	8,00	8,00	0,00	ks		0,00	1 503,00	0,00
Patch kabel optický 50/125 SCpc/SCpc MM OM2 1m duplex	8,00	8,00	0,00	ks	166,32	0,00	50,00	0,00
Sinclair MV-E18BI venkovní jednotka, MV-H09BIF vnitřní jednotka pro serverovnu a MV-H12BIF vnitřní jednotka pro místnost DS, vč. materiálu, dopravy,...	0,00	1,00	1,00	kpl	55 328,00	55 328,00	10 192,00	10 192,00
Drobný montážní a pomocný materiál	1,00	1,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	4 009,00	0,00
Kabeláž a elektroinstalační								
Rozvaděč napájecí RN x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R	2,00	2,00	0,00	kpl	5 009,63	0,00	1 503,00	0,00
Rozvaděč napájecí RN x.x.x výbava dle výkresové dokumentace, typ R	2,00	2,00	0,00	kpl	7 514,44	0,00	1 503,00	0,00
Kabel U/UTP Cat 5e	#####	305,00	0,00	m	7,51	0,00	25,00	0,00

el U/UTP Cat 5e venkovní	#####	#####	0,00	m	8,52	0,00	25,00	0,00
kabel F/UTP Cat 5e venkovní	#####	#####	0,00	m	10,02	0,00	25,00	0,00
kabel CYSY 2x1,5	#####	500,00	0,00	m	16,23	0,00	12,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x2,5	#####	300,00	0,00	m	21,14	0,00	15,00	0,00
Kabel CYKY-J 3x6	#####	300,00	0,00	m	49,80	0,00	54,00	0,00
Elektroinstalační lišta 20x20	96,00	96,00	0,00	m	15,43	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační lišta 40x40	48,00	48,00	0,00	m	42,88	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační trubka ohebná pr.	50,00	50,00	0,00	m	15,73	0,00	41,00	0,00
Elektroinstalační chránička pr. 40	#####	320,00	0,00	m	15,03	0,00	50,00	0,00
Protažení kabeláže stávajícími	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	50 107,00	0,00
Zemní pásek FeZn 30x4	#####	200,00	0,00	m	36,97	0,00	83,00	0,00
Drobný montážní a pomocný	1,00	1,00	0,00	kpl	20 038,51	0,00	10 021,00	0,00
Hloubení rýhy do šíř. 50 cm a	#####	500,00	0,00	m		0,00	351,00	0,00
Zřízení kabelového lože	#####	500,00	0,00	m		0,00	68,00	0,00
Krytí kab. fólie výstražné PVC	#####	500,00	0,00	m		0,00	12,00	0,00
Zához rýhy - ruční	#####	500,00	0,00	m		0,00	112,00	0,00
Startovací jáma - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	1 453,00	0,00
Cílová jáma - pro protlak	5,00	5,00	0,00	ks		0,00	982,00	0,00
Protlak pod vozovkou	5,00	5,00	0,00	m		0,00	1 483,00	0,00
Ruční výkop pro stožár	2,00	2,00	0,00	m		0,00	701,00	0,00
Vyřezání drážky pro kabeláž od	10,00	10,00	0,00	m		0,00	2 505,00	0,00
Úprava drážky po pokládce	10,00	10,00	0,00	m		0,00	802,00	0,00
Výkop drážky pro kabeláž ke	10,00	10,00	0,00	m		0,00	752,00	0,00
Úprava terénu v přírodní zemině	#####	500,00	0,00	m		0,00	32,00	0,00
Zatavnění	#####	500,00	0,00	m		0,00	14,00	0,00
Ostatní náklady								
Pomocné a přípravné práce,	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Dohledání stávajících kabelových	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 107,00	0,00
Demontáž stávajícího zařízení včetně ekologické likvidace	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	35 054,00	0,00
Revize, včetně vypracování revizní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	55 118,00	0,00
Vypracování dodavatelské a	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	28 500,00	0,00
Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	65 118,00	0,00
Geodetické zaměření nově instalovaného kabelového vedení v	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	68 124,00	0,00
Zkušební provoz - 14 dní	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	60 107,00	0,00
Dopravní náklady	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	250 492,00	0,00
Servisní náklady na zabezpečovací technologie - 1 roční maintenance	1,00	1,00	0,00	kpl		0,00	280 535,00	0,00