



ARI atelier s.r.o.
NAD ŠÁRKOU 28
160 00 PRAHA 6

1215
8/2012
ING.ARCH. IVAN KUNOVSKÝ
MARTIN FRÜHAUF
ELEKTRO SLABOPROUD F.1.4.d
MARTIN FRÜHAUF
ČESKÁ REPUBLIKA–MINISTERSTVO VNITRA
NA BANÍCH 1304, PRAHA 5, ZBRASLAV
JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT

INTEGROVANÉ OPERAČNÍ STŘEDISKO

SLB TECHNICKÁ ZPRÁVA
1.1

ZAKÁZKA ČÍSLO
DATUM
AUTOŘI
PROJEKTANT PROFESE
PROFESE
KRESLIL
INVESTOR
MÍSTO STAVBY
STUPEŇ
MĚŘÍTKO
AKCE

OBSAH
Č. VÝKRESU
Č. KOPIE

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
profese - celkem					0,00 Kč
EZS elektronický zabezpečovací systém					0,00 Kč
1	ústředna zabezpečení, stupeň III., modulární , 16 zón na základní desce, celkem 520 zón, 32 podsystémů, 63 koncentrátorů, 4x sběrnice, délka sběrnice 1000m, 230V/50Hz, AUX1A, záloha max. 34Ah/12V,	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
2	klávesnice LCD, dvouřádkový displej LCD displej, 32 znaků, funkční klávesy 2x	ks	4,0	0,00	0,00 Kč
3	signalizační tablo, 16 vstupů, 16 LED signalizace, RS485, počet funkcí 75	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
4	grafický a vizualizační SW	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
5	modul RS232-RS485-TCPIP	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
6	komunikační modul pro integraci ústředny	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
7	krabice, sabotážní kontakt, oceloplechová se zámkem, 300x287x113 mm	ks	12,0	0,00	0,00 Kč
8	krabice propojovací, sabotážní kontakt, 5+1, šroubovací, stupeň III.,	ks	5,0	0,00	0,00 Kč
9	krabice propojovací, sabotážní kontakt, 8+2, šroubovací, stupeň III.,	ks	5,0	0,00	0,00 Kč
10	magnetický kontakt, polarizovaný, s pracovní mezerou 11mm, stupeň III.	ks	3,0	0,00	0,00 Kč
11	prostorový duální detektor, dosah 15m, stupeň III.	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
12	držák prostorového čidla	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
13	pomocný spínaný zdroj k systému EZS, 230stupeň III./50Hz/170VA, 10A/38Ah/12V	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
14	záložní akumulátor 12V/18Ah	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
15	záložní akumulátor 12V/38Ah	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
16	kabel sběrnice, stíněný, 2xAWG24, 7x0,2mm,	m	250,0	0,00	0,00 Kč
17	kabel stíněný, nízkofrekvenční, lanko, 10x 0,22mm ² + 2x 0,75mm ² , vně.prům 6,3mm	m	250,0	0,00	0,00 Kč
18	kabel stíněný, nízkofrekvenční, lanko, 8x 0,22mm ² + 2x 0,75mm ² , vně.prům 5,2mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
19	kabel stíněný, nízkofrekvenční, lanko, 6x 0,22mm ² + 2x 0,75mm ² , vně.prům 5mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
20	kabel stíněný, nízkofrekvenční, lanko, 4x 0,22mm ² + 2x 0,75mm ² , vně.prům 4,8mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
21	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 20mm, 320N	m	100,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
22	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 32mm, 320N	m	50,0	0,00	0,00 Kč
23	příchytka, průměr vnější 20mm	m	100,0	0,00	0,00 Kč
24	spojky, průměr vnější 20mm	m	40,0	0,00	0,00 Kč
25	příchytka, průměr vnější 32mm	m	50,0	0,00	0,00 Kč
26	spojky, průměr vnější 32mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
27	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 21,1mm, 320N	m	35,0	0,00	0,00 Kč
28	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 34,5mm, 320N	m	20,0	0,00	0,00 Kč
29	příchytka, průměr vnější 21,1mm	m	35,0	0,00	0,00 Kč
30	spojky, průměr vnější 21,1mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
31	příchytka, průměr vnější 34,5mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
32	spojky, průměr vnější 34,5mm	m	10,0	0,00	0,00 Kč
33	kotvicí materiál do cihel, betonu	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
34	spojovací materiál, svorky, svorkovnice, izolace, pásky, apod.	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
35	provozní kniha systému EZS	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
36	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
37	zaškolení obsluhy	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
38	nastavení, funkční zkouška systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
39	revize systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
EKS elektronická kontrola vstupu					0,00 Kč
1	čtečka karet, bezdotyková, dodávka PČR	ks	6,0	0,00	0,00 Kč
2	řídící jednotka, pro 2 čtečky, dodávka PČR	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
3	řídící jednotka, pro 4 čtečky, dodávka PČR	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
4	převodník RS-485/USB, dodávka PČR	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
5	karta dle provedení čtečky, bezkontaktní, dodávka PČR	ks	1,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
6	SW správce elektronické kontroly vstupu, dodávka PČR	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
7	pomocný spínaný zdroj k systému EZS, 230stupeň III./50Hz/85VA, 5A/38Ah/12V	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
8	záložní akumulátor 12V/38Ah	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
9	elektromagnetický zámek, reverzní, 12Vss, 170mA, stavitelná střelka, dle dveří	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
10	příslušenství k el.mag. zámku dle provedení dveří	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
11	magnetický snímač stavu dveří, s kabelem 3m, plastový, pracovní mezera 25mm	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
12	kabel sběrnice RS-485, LSZH, U/FTP 4x2x0,24mm ² , Cat.6a,	m	165,0	0,00	0,00 Kč
13	kabel napájení zámků, bezhalogenový, 2x2,5mm ² ,	m	75,0	0,00	0,00 Kč
14	kabel napájení zámků, bezhalogenový, 2x0,75mm ² ,	m	50,0	0,00	0,00 Kč
15	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 20mm, 320N	m	150,0	0,00	0,00 Kč
16	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 32mm, 320N	m	70,0	0,00	0,00 Kč
17	příchytky, průměr vnější 20mm	ks	150,0	0,00	0,00 Kč
18	spojky, průměr vnější 20mm	ks	60,0	0,00	0,00 Kč
19	příchytky, průměr vnější 32mm	ks	70,0	0,00	0,00 Kč
20	spojky, průměr vnější 32mm	ks	30,0	0,00	0,00 Kč
21	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 21,1mm, 320N	m	35,0	0,00	0,00 Kč
22	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 34,5mm, 320N	m	20,0	0,00	0,00 Kč
23	příchytky, průměr vnější 21,1mm	ks	35,0	0,00	0,00 Kč
24	spojky, průměr vnější 21,1mm	ks	20,0	0,00	0,00 Kč
25	příchytky, průměr vnější 34,5mm	ks	20,0	0,00	0,00 Kč
26	spojky, průměr vnější 34,5mm	ks	10,0	0,00	0,00 Kč
27	kotvicí materiál do cihel, betonu	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
28	spojovací materiál, svorky, svorkovnice, izolace, pásky, apod.	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
29	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
30	zaškolení obsluhy	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
31	nastavení, funkční zkouška systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
32	revize systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
CCTV uzavřený kamerový systém					0,00 Kč
1	kamera venkovní v krytu, TD/N, 65/7000TVL, poplachový výstup, IR přísvit, 12/24V, CCD1/3", 0,15/0 lux, 2,8-10mm objektiv, detekce pohybu, stabilizace obrazu, HLC,WDR SSDR, SSNR III, rozhraní koaxiální nebo RS-485, AWC, AWT, integ.analýza videa, -10-50°C	ks	4,0	0,00	0,00 Kč
2	DVR, 16 průchozích vstupů, 1 audio vstupů, záznam 704x576 rozlišení, max rychlost záznamu 400obr./s., (záznam při max. rozlišení 100obr./s.) komprese MJPEG, MPEG4, H.264, HDD 500Gb max rozšíření +2 HDD, mechanika DVD, 8x USB 2.0, monitor DVI/VGA/BNC +1 výstup BNC, ethernet 1Gb, výstupy poplach 16x,	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
3	licence systému CCTV pro 4 kamery	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
4	krabice koncová u kamery, 100x100x35mm	ks	4,0	0,00	0,00 Kč
5	přepěťová ochrana na koaxiál, třída TYPE1,DC Uc 180V, 5kA (D1, 10/350Iimp), DC-1GHz,	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
6	kabel koaxiální 75 ohm, přenos do 250m, útlum 4,2-4,5dB, vnější průměr 6,8mm, plášť PE, kapacita 55pF/m	m	185,0	0,00	0,00 Kč
7	spínaný zdroj k systému CCTV v krytu, 230V/50Hz, 5A/18Ah/12V	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
8	záložní akumulátor 12V/18Ah	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
9	kabel napájení, bezhalogenový, 2x1mm ² ,	m	185,0	0,00	0,00 Kč
10	kabel sběrnice RS-485, LSZH, U/FTP 4x2x0,24mm ² , Cat.6a,	m	185,0	0,00	0,00 Kč
11	konektory pro připojení napájení	ks	4,0	0,00	0,00 Kč
12	konektor pro připojení koaxiální kebele, krimpovací, s převlekem, do 6,8mm	ks	8,0	0,00	0,00 Kč
13	konektor RS-485, s převlekem	ks	8,0	0,00	0,00 Kč
14	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 20mm, 320N	m	50,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
15	trubka elektroinstalační pevná, bezhalogenová, průměr vnější 32mm, 320N	m	140,0	0,00	0,00 Kč
16	příchytky, průměr vnější 20mm	m	50,0	0,00	0,00 Kč
17	spojky, průměr vnější 20mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
18	příchytky, průměr vnější 32mm	m	140,0	0,00	0,00 Kč
19	spojky, průměr vnější 32mm	m	65,0	0,00	0,00 Kč
20	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 21,1mm, 320N	m	10,0	0,00	0,00 Kč
21	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 34,5mm, 320N	m	20,0	0,00	0,00 Kč
22	příchytky, průměr vnější 21,1mm	m	10,0	0,00	0,00 Kč
23	spojky, průměr vnější 21,1mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
24	příchytky, průměr vnější 34,5mm	m	20,0	0,00	0,00 Kč
25	spojky, průměr vnější 34,5mm	m	30,0	0,00	0,00 Kč
26	kotvicí materiál do cihel, betonu	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
27	spojovací materiál, svorky, svorkovnice, izolace, pásy, apod.	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
28	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
29	zaškolení obsluhy	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
30	nastavení, funkční zkouška systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
31	revize systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
STA společná televizní anténa					0,00 Kč
1	soubor anténního stožáru s uchyty	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
2	anténa FM, Frekvenční rozsah: 88- 108 MHz, Zisk: 0 dB, Polarizace horizontální a vertikální, Výstup: F - konektor, Horizontální šířka vyzařovacího diagramu: 360°, Vertikální šířka vyzařovacího diagramu: 360°, Rozměry: 590x925 mm	ks	1,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
3	anténa pro digitální příjem, Kanály: 21-69,Frekvenční rozsah: 470- 862 MHz, Zisk: 12,5 dB, Elementů : 19, Možnost změny polarizace horizontální / vertikální,Výstup: F - konektor, Horizontální šířka vyzařovacího diagramu: 37°, Vertikální šířka vyzařovacího diagramu: 42°, Předozadní poměr: 20 dB, Délka: 1165 mm	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
4	rozvaděč nástěnný, oceloplechový, 500x700x220mm	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
5	více pásmový zesilovač, oddělené pásmové vstupy, připraveno pro příjem DVB-T (digitální terestrické vysílání), zemnicí svorka, krytí IP20, zesílení VHF I ... UHF V: 30 dB, Max. výstupní úroveň: EN 50083-5 / 66dB KMA:114 dbμV, EN 50083-3 / 60dB IMA2:114 dbμV, Samostatná regulace pro každý vstup, regulace vstupní úrovně VHF/FM: 0 ... -15 dB, TV: 0 ... -10 dB, Šumové číslo VHF I/U/VHF III 5 ... 6 dB, UHF IV-V: 7 dB, zabudovaný napájecí zdroj U~: 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
6	pasivní rozbočovač, 1/8 vstup/výstup, 30V/1A, 122x58x29	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
7	konektor F, krimpovací s převlekem	ks	30,0	0,00	0,00 Kč
8	odpor zakončovací 75ohm	ks	10,0	0,00	0,00 Kč
9	přepěťová ochrana na koaxiál, třída TYPE1+TYPE3/P1,DC Uc 24V, 10kA (C2, 8/20In), DC, 5-24000MHz,	ks	4,0	0,00	0,00 Kč
10	zásuvka 230V, montáž na povrch, IP44, 230V/16A	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
11	zásuvka koncová, TV+R, 5-862MHz, útlum 3,5dB, 75 ohm, 3,6-6,8mm kabel	ks	8,0	0,00	0,00 Kč
12	instalační krabice na povrch, bezhalogenová 80,5x80,5x28mm	ks	8,0	0,00	0,00 Kč
13	kabel koaxiální 75 ohm, přenos do 250m, útlum 4,2-4,5dB, vnější průměr 6,8mm, plášť PE, kapacita 55pF/m	m	750,0	0,00	0,00 Kč
14	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 21,1mm, 320N	m	100,0	0,00	0,00 Kč
15	trubka elektroinstalační ohebná, UV stabilní, bezhalogenová, průměr vnější 34,5mm, 320N	m	100,0	0,00	0,00 Kč
16	příchytka, průměr vnější 21,1mm	m	50,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
17	příchytka, průměr vnější 34,5mm	m	50,0	0,00	0,00 Kč
18	kotvicí materiál do cihel, betonu	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
19	spojovací materiál, svorky, svorkovnice, izolace, pásky, apod.	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
20	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
21	zaškolení obsluhy	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
22	nastavení, funkční zkouška systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
23	revize systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
DST strukturovaná kabeláž-kabelové trasy uvnitř objektu					0,00 Kč
1	datový rozvaděč 1000x800/45U, černý	ks	20,0	0,00	0,00 Kč
2	datový rozvaděč 800x600/45U, černý	ks	16,0	0,00	0,00 Kč
3	police, 1U/650mm, nosnost 45kg	ks	40,0	0,00	0,00 Kč
4	patch panel, 24 portu, Cat 6a, osazený	ks	12,0	0,00	0,00 Kč
5	vyvazovací panel 1U	ks	6,0	0,00	0,00 Kč
6	zásuvka 2xRJ45, Cat6a kompletní, datová připojení	ks	62,0	0,00	0,00 Kč
7	zásuvka 1xRJ45, Cat6a kompletní, (BETA)	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
8	zásuvka RJ45, Cat 6A, modu 45x45 do podlahové krabice	ks	162,0	0,00	0,00 Kč
9	podlahová krabice, modul 45x45, (společné se zásuvkami 230V)	ks	30,0	0,00	0,00 Kč
10	příslušenství k podlahovým krabicím (vnitřní krabice, rámečky)	ks	30,0	0,00	0,00 Kč
11	telefonní hláska, audio, 6x tlačítko	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
12	kabel datový, F/UTP, 4x2x0,4, Cat 6A, LSZH,	m	7 450,0	0,00	0,00 Kč
13	trubka elektroinstalační pevná, ocelová ZN, bez závitů, průměr vnější 28,3mm, 1250N (BETA)	m	10,0	0,00	0,00 Kč
14	příchytka 13-21/0,8mm, průměr vnější 28,3mm (BETA)	ks	10,0	0,00	0,00 Kč
15	spojky-ocel, průměr vnější 30,9mm (BETA)	ks	10,0	0,00	0,00 Kč
16	kabelový žebřík 100x35, drát 35, ZNCR	m	25,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
17	kabelový žebřík 150x35, drát 35, ZNCR	m	40,0	0,00	0,00 Kč
18	kabelový žebřík 200x35, drát 35, ZNCR	m	70,0	0,00	0,00 Kč
19	spojka, šrob+2xpodložka+matice, ZNCR	ks	150,0	0,00	0,00 Kč
20	závěs středový pro ukotvení k podlaze, ZNCR	ks	150,0	0,00	0,00 Kč
21	kotvící šrob do podlahy, 8x77 mm, PO	ks	150,0	0,00	0,00 Kč
22	kabelový žlab 110x500x1,25, 6,3kg/m, provedení S, délka 3m	m	30,0	0,00	0,00 Kč
23	upevňovací šroub 6x10, ZNCR, (8ks na spoj)	ks	80,0	0,00	0,00 Kč
24	kabelový žlab 60x100x0,75, 1,37kg/m, provedení S, délka 3m	m	10,0	0,00	0,00 Kč
25	upevňovací šroub 6x10, ZNCR, (8ks na spoj)	ks	32,0	0,00	0,00 Kč
26	T-kus, 110x500/700+900x1, 6,09kg/ks; provedení S	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
27	Kříž, 110x500/900x1, 6,87kg/ks, provedení S	ks	2,0	0,00	0,00 Kč
28	koleno vnitřní trasaklesající, 90x110x500/295x1, 1,91 kg/ks	ks	1,0	0,00	0,00 Kč
29	upevňovací šroub 6x10, ZNCR	ks	128,0	0,00	0,00 Kč
30	závěs kabelové trasy, 545x průměr 11x20/1mm,provedení S	ks	35,0	0,00	0,00 Kč
31	závěs kabelové trasy, 170x průměr 9x18/1mm,provedení S	ks	12,0	0,00	0,00 Kč
32	závrtová tyč, průměr 8mm, l=2m	ks	24,0	0,00	0,00 Kč
33	zarážecí kotva do betonu, 8mm	ks	50,0	0,00	0,00 Kč
34	matice šestihranná 8mm	ks	100,0	0,00	0,00 Kč
35	kotvící materiál do cihel, betonu	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
36	spojovací materiál, svorky, svorkovnice, izolace, pásky, apod.	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
37	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
38	měření strukturované kabeláže, zápis tisk+CD	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
kabelová trasa na střechu - antény					0,00 Kč
1	kabelový žlab 85x150x0,75, 1,56kg/m, provedení S, délka 3m	m	12,0	0,00	0,00 Kč
2	upevňovací šroub 6x10, ZNCR, (6ks na spoj)	ks	30,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
3	víko kabelového žlabu 150x11x0,55mm, 0,75kg/ks, provedení S, délka 2m	m	10,0	0,00	0,00 Kč
4	úchyt víka	ks	20,0	0,00	0,00 Kč
5	úchyt kabelového žlabu ke stěně	ks	6,0	0,00	0,00 Kč
6	upevňovací šroub 6x10, ZNCR, (2ks na spoj)	ks	12,0	0,00	0,00 Kč
7	kotvicí šrob do betonu, 10x95 mm, PO	ks	12,0	0,00	0,00 Kč
8	nosný profil pro příchytka kabelů, 147,5mm, 0,1kg/ks	ks	6,0	0,00	0,00 Kč
9	příchytka, max 36x40mm, 0,08kg/ks, provedení F	ks	18,0	0,00	0,00 Kč
10	kabelový žebřík 150x35, drát 35, ZNCR	m	60,0	0,00	0,00 Kč
11	spojka, šrob+2xpodložka+matice, ZNCR	ks	180,0	0,00	0,00 Kč
12	podpěra na stěnu, provedení S	ks	60,0	0,00	0,00 Kč
13	betonový podstavec na ploché střechy, podložka plast EVA	ks	12,0	0,00	0,00 Kč
14	závrtová tyč, průměr 8mm, l=2m	ks	6,0	0,00	0,00 Kč
15	zemnění kabelové trasy anténních svodů	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
16	závěs středový pro ukotvení k betonovému podstavci, ZNCR	ks	7,0	0,00	0,00 Kč
17	kotvicí materiál do cihel, betonu	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
18	spojovací materiál, svorky, svorkovnice, izolace, pásky, apod.	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
19	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
kabelové trasy propojení se stávajícími uzly v IOS a KŘ STŘK					0,00 Kč
1	výkop do kolektoru, 1000x1000x14000mm,	m3	14,0	0,00	0,00 Kč
2	zapravení výkopu, terénní úpravy, zatravnění	m3	14,0	0,00	0,00 Kč
3	protlak do kolektoru	m	10,0	0,00	0,00 Kč
4	zemní kanál, 200x125x2000mm, v pískovém loži	ks	14,0	0,00	0,00 Kč
5	spojka zemního kanálu, 221x80x120mm	ks	14,0	0,00	0,00 Kč
6	trubka, bezhalogenová, dvoupášťová, průměr 120	m	10,0	0,00	0,00 Kč
7	zemní kabel stíněný pro telekomunikační sítě, 50x4x0,8	m	2 250,0	0,00	0,00 Kč

F.1.4.d					
ELEKTRO SLABOPROUD					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
8	Kabel datový, F/UTP, 4x2x24AWG, Cat 6A, LSZH,	m	22 500,0	0,00	0,00 Kč
9	kabel optický, 50/125, 24 vláknový, 4x vlákno v trubičce skupinově, gelová výplň, centrální tahový prvek 60/150kg, panceřování	m	900,0	0,00	0,00 Kč
10	rozvaděč nástěnný, optické zakončení pro 24konektorů	ks	8,0	0,00	0,00 Kč
11	rozvaděč nástěnný, metalické sítě, 600 párů	ks	7,0	0,00	0,00 Kč
12	montážní vana pro 20 svorkovnic, výška 22mm	ks	16,0	0,00	0,00 Kč
13	zářezová svorkovnice, spojovací	ks	140,0	0,00	0,00 Kč
14	zásobník pro přepěťové ochrany na svorkovnici 8/10	ks	140,0	0,00	0,00 Kč
15	zemnění rozvaděčů	kpl	3,0	0,00	0,00 Kč
16	průrazy do stávajících rozvodů	kpl	2,0	0,00	0,00 Kč
17	montáž systému	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
18	uložení kabelové trasy v kolektorech	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč
	protipožární ucpávky prostupů				0,00 Kč
1	normovaný materiál protipožárních ucpávek	m3	1,0	0,00	0,00 Kč
2	normovaný materiál a montáž protipožárních ucpávek, povrchová úprava	ks	6,0	0,00	0,00 Kč
	demontáže				0,00 Kč
1	demontování stávajících SLB vývodů a zakonzervování	kpl	1,0	0,00	0,00 Kč