

INVESTOR: Město Šumperk, náměstí Míru 1  
787 01 Šumperk

**KINO OKO - vestavba malého sálu ,  
Masarykovo nám. 3, Šumperk, k.ú. Šumperk, parc. 1246**

**DPS - SLABOPROUDÉ ROZVODY po SKR**

### 9.1 Výkazy výměr SLP

<b>Rekapitulace - položky</b>	<b>CENA</b>
Dodávka aktivních prvků	126 619,20
Montáž aktivních prvků	5 778,00
Dodávka CCTV	42 848,99
Montáž CCTV	8 453,00
Dodávka systému domovní videotelefon	108 679,10
Montáž systému domovní videotelefon	8 104,18
Dodávka strukturované kabeláže kat.6A	54 471,31
Montáž strukturované kabeláže kat.6A	32 136,45
Měření metalické kabeláže	5 970,60
Dodávka optické kabeláže	4 345,88
Montáž optické kabeláže	5 243,00
Měření optické kabeláže	3 595,20
Dodávka trasy	27 322,74
Montáž trasy	41 935,50
Stavební výpomoc. práce (sekání, průrazy, utěsnění, tmelení..)	10 209,30
Doprava materiálu a techniků, zařízení staveniště	2 750,00
Dokumentace skutečného provedení stavby	5 000,00
<b>CELKEM bez DPH [Kč]</b>	<b>493 462,45</b>

**Rozpočet neobsahuje náklady na zapravení omítek - štuky,  
ani vymalování rekonstruovaných prostor.**

**Ceny dodávek odpovídají aktuálnímu kurzu 1€ prodej za 25,50CZK.**

**Ceny dodávek odpovídají aktuálnímu kurzu 1\$ prodej za 23,00CZK.**

**Rozpočet neobsahuje nastavení aktivních prvků - zajistí si IT technik provozovatel**

<b>Dodávka aktivních prvků</b>	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
<b>do RD.1 switch bez PoE</b>				
L3Switch S5750E-28X-SI-R2, s managementem 24port GE, 4x SFP1/10G	ks	1	23 303,47	23 303,47
SFP+ 1/10Gbps, SM, VDM, 10km	ks	1	594,30	594,30
<b>do RD.2 switch bez PoE, switch s PoE</b>				
L3Switch S5750E-28X-SI-R2, s managementem 24port GE, 4x SFP1/10G	ks	1	23 303,47	23 303,47
L3Switch S5750E-28X-P-SI, s man. a PoE(375W) 24port GE, 4x SFP1/10G	ks	1	38 880,42	38 880,42
SFP+ 1/10Gbps, SM, VDM, 10km	ks	1	594,30	594,30
<b>AP-WiFi</b>				
Triple-band WiFi 6/6E Access Point (2.4GHz, 5GHz a 6GHz). Propustnost v pásmu 5 i 6GHz (4x4 MU-MIMO) je 4800 Mbps v každém pásmu při použití se 160 MHz šířkou pásma a ve 2,4 GHz (2x2 MIMO) je to 574 Mbps, podpora 600 současně připojených klientů. AP s 2.5Gbps ethernetem PoE (802.3at) i pasivního 44 až 57V PoE.	ks	2	4 515,92	9 031,83
UBNT UniFi Cloud Key, G2, with HDD (P/N: UCK-G2-PLUS)	ks	1	5 223,66	5 223,66
Držák do racku pro Cloudkey	ks	1	425,42	425,42
<b>UPS do RD.2</b>				
Zdroj nepřerušeno napájení Smart-UPS Line-Interactive 1000VA/ 700 W	ks	1	25 262,31	25 262,31
<b>CELKEM materiál</b>	[Kč]			<b>126 619,20</b>

<b>Montáž a oživení aktivních prvků</b>	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
Montáž a oživení L3 Switche 28port 10/100/1000 RJ45 PoE	ks	1	321,00	321,00
Montáž a oživení L3 Switche 28port 10/100/1000 RJ45	ks	2	321,00	642,00
<b>AP-WiFi</b>				
Montáž a oživení AP-WIFI, integrace do stávajícího systém	ks	2	535,00	1 070,00
Instalace a nastavení CloudKey	ks	1	535,00	535,00
<b>UPS</b>				
Montáž zdroje nepřerušeno napájení 1000VA/ 700 W	ks	1	2 140,00	2 140,00
Ostatní drobné práce	celk.	1	1 070,00	1 070,00
<b>CELKEM montáž a oživení</b>	[Kč]			<b>5 778,00</b>

<b>Dodávka CCTV</b>	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				
<b>IP, PoE kamera vnitřní - kinosál, malý sál, šatna, vstup,</b>				
IPC-HDBW5541R-ASE-S3 BLACK, černá, 5Mpix, Starlight, 50m, WDR, IVS, AI, SD, poplach, antivandal provedení	ks	5	4 635,81	23 179,04
PFA137-BLACK, zapojovací box kulatý, černý, průměr 122 mm	ks	5	224,31	1 121,57
<b>IP, PoE kamera vnější - vchod, schodiště</b>				
IPC-HDBW5541R-ASE-S3, 5Mpix Starlight, 50m, AI, SMD3.0, MIC, SSA, ePoE, poplach, antivandal	ks	2	4 635,81	9 271,61
PFA137, zapojovací box kulatý, bílý, průměr 122 mm	ks	2	224,31	448,63
<b>Záznamové zařízení v RD.2</b>				
NVR4208-EI, 8CH, 16Mpix, 2xHDD (až 32TB), 256Mb, AI, SMD, Face, Quick Pick, Heat mapy, poplach	ks	1	5 308,75	5 308,75
HDD 4 TB SATA NVR, Seagate Skyhawk 4 TB, 64 MB cache, 6 Gb SATA, 5900 ot.	ks	1	2 556,40	2 556,40
Drobný montážní materiál (podložky, očka, svorky, stah.pásy....)	celk.	1	963,00	963,00
<b>CELKEM materiál CCTV</b>	[Kč]			<b>42 848,99</b>

<b>Montáž CCTV</b>	měr. jed.	celk. mn.	jedn. cena	cena celková
Specifikace				

Montáž a nastavení IP kamery vnitřní statické	ks	5	963,00	4 815,00
Montáž a nastavení IP kamery vnější statické	ks	2	1 016,50	2 033,00
Funkční zkoušky, instalace a úprava S.W.	kmpl.	1	1 605,00	1 605,00
<b>CELKEM montáž CCTV</b>	<b>[Kč]</b>			<b>8 453,00</b>

<b>Dodávka systému domovní videotelefon</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
IP Verso hlavní jednotka s kamerou	ks	1	24 175,55	24 175,55
IP Verso 5 tlačítek	ks	1	3 166,99	3 166,99
IP Verso rám na povrch, 2 moduly	ks	1	1 801,47	1 801,47
Elektrický otvírač standardní1211MB, mech. blokace, 8-16 V AC/DC	ks	1	1 313,65	1 313,65
Odpovídací jednotka Indoor View bílý - odpovídací video jednotka	ks	5	13 968,37	69 841,87
Instal. krabice pro vnitřní jednotku Indoor View, Compact, Talk	ks	5	305,38	1 526,88
Yealink IP DECT báze+ručka (1ks), PoE 1,8" barevný displej, až 8 ruček	ks	1	3 716,64	3 716,64
<b>Kabeláž</b>				
Sdělovací kabel F 2 x 2 x 0,8 P90-R se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, pro instalaci uvnitř budov	m	6	34,09	204,51
Pancéřová hadice nerez, chránička pro kabeláž	ks	1	256,54	256,54
Ostatní podružný materiál (stah. pásky, označovače, konstrukce, svork.)	celk.	1	2 675,00	2 675,00
<b>CELKEM materiál domovní videotelefon</b>	<b>[Kč]</b>			<b>108 679,10</b>

<b>Montáž systému domovní videotelefon</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Připojení, nastavení, oživení zvonkového videotabla (dom. vrátníku)	ks	1	1 284,00	1 284,00
Montáž elektrického otvírače s momentovým kolíkem (zámku)	ks	1	535,00	535,00
Montáž odpovídací video jednotky pro povrchovou instalaci	ks	5	267,50	1 337,50
Montáž instal. krabice pro vnitřní jednotku Indoor View, Compact, Talk	ks	5	374,50	1 872,50
Montáž pancéřové chráničky pro kabeláž	ks	1	107,00	107,00
Uložení kabelu F 2x2x0,8 do trasy	m	6	31,03	186,18
Montáž, ukončení jednoho páru	ks	4	53,50	214,00
Připojení, nastavení, oživení, konfigurace	ks	1	1 605,00	1 605,00
Ostatní práce	celk.	1	963,00	963,00
<b>CELKEM montáž domovní videotelefon</b>	<b>[Kč]</b>			<b>8 104,18</b>

<b>Dodávka strukturované kabeláže kat. 6A</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Instal.kab. Solarix CAT6A STP oranž. B2ca s1 d1 a1 500m SXXD-6A-STP-LSOHFR-B2ca	m	1220	16,50	20 130,00
SX24M-0-STP-BK, Patch panel 19" neosazený 10G, 24 portů, 1U pro Cat6A keystoney	ks	2	452,49	904,99
Keystone SXXJ-10G-STP-BK-SA	ks	73	114,73	8 375,65
Modul 45x45mm pro 2 keystoney (do podlahové krabice a kabelového kanálu)	ks	6	30,94	185,64
Vyvazovací panel 1U, plastový hřeben	ks	3	225,60	676,81
SX9-1-0-WH Zásuvka 1xRJ45 (kat.6A) na omítku	ks	1	50,28	50,28
SX9-1-0-WH Zásuvka 1xRJ45 (kat.6A) pod povrch	ks	2	50,28	100,55
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) na omítku	ks	2	60,59	121,18
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.6A) pod povrch	ks	3	60,59	181,77
SX9-0-WH Krabice na povrch (box pod zásuvku)	ks	3	39,96	119,89
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 1m, C6A-315GY-1MB	ks	30	92,82	2 784,58
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 2m, C6A-315GY-2MB	ks	6	119,89	719,35
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 3m, C6A-315GY-3MB	ks	25	152,12	3 803,01
Patch kabel CAT6A, LSOH, délka 5m, C6A-315GY-5MB	ks	2	216,58	433,16
Konektor RJ45male Cat.6A STP8p8c stíněný skládaný na drát	ks	11	27,07	297,80
<b>Ostatní kabely a slaboproudé komponenty</b>				0,00
Instal. kab. CAT5E UTP LSOH Dca-s1,d2,a1 100m/box SXXD-5E-UTP-LSOH	m	26	10,06	261,44
Keystone CAT5E UTP SXXJ-5E-UTP-BK-SA	ks	4	46,41	185,64
SX9-2-0-WH Zásuvka 2xRJ45 (kat.5E) pod povrch	ks	1	60,59	60,59
Modul 45x45mm pro 2 keystoney kat.5E (do kabelového kanálu)	ks	1	30,94	30,94

RD.2 rack 19" nástěnný 15U/600x500mm nedělený, prosklené dveře se zámekem	ks	1	5 173,39	5 173,39
1U Police 19", hloubká 350mm, pevná	ks	1	424,13	424,13
Prodluž. přívod Acar 5x230Vac včetně filtru a přepět'ové ochrany, 19"	ks	1	875,34	875,34
RJ45-5E-STP-KD, Konektor RJ45 male na drát	ks	2	4,13	8,25
Stahovací suchý zip Velero (návin 10m)	ks	2	321,00	642,00
1U Police 19", hloubká 350mm, pevná	ks	1	424,13	424,13
Kabel HDMI 10m typ A (19pin) pozlacené konektory MALE	ks	1	346,78	346,78
Vodič 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 16mm <sup>2</sup> zelenožlutý	m	6	79,75	478,48
Označovač kabelů (v racku) - držák PATO 4/15 o.č. 1013148	ks	40	6,46	258,45
Označovač kabelů - popiska (20ks) PABA WH/15 o.č. 1013151	ks	2	1 425,81	2 851,61
<b>Telefonie</b>				0,00
Kabel SYKFY 20x2x0,5	m	24	40,53	972,75
Svorkovnice Krone LSA+2/10 rozpojovací	ks	2	202,40	404,80
Rám montážní Krone (nosník 2 pozice)	ks	1	47,94	47,94
Drobný montážní materiál (podložky, očka, svorky, stah. pásky....)	celk.	1	2 140,00	2 140,00
<b>CELKEM materiál kabeláže</b>	<b>[Kč]</b>			<b>54 471,31</b>

<b>Montáž strukturované kabeláže kat.6A/5E</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Uložení STP kabelu do trasy	m	1220	11,05	13 481,00
Svazkování SFTP kabelů po 24ks - příplatek	m	60	10,70	642,00
Uložení UTP kabelu do trasy	m	26	16,05	417,30
Uložení CYA16 zelenožlutý do trasy	m	6	21,40	128,40
Montáž a zapojení jednozásuvky	ks	3	171,20	513,60
Montáž a zapojení dvozásuvky	ks	6	203,30	1 219,80
Montáž a zapojení modulu 45x45mm pro 2 keystoney	ks	7	128,40	898,80
Montáž management panelu	ks	3	74,90	224,70
Montáž Patch panelu, kompletace	ks	2	1 605,00	3 210,00
Montáž police do racku	ks	1	74,90	74,90
Zakončení STP na konektoru RJ45male	ks	11	37,45	411,95
Zakončení STP na portu patch panelu a vyvázání	ks	36	53,50	1 926,00
Montáž kabelu HDMI 10m typ A (19pin) pozlacené konektory MALE	ks	1	374,50	374,50
Montáž nástěnného racku RD.2, vyvázání kabelové rezervy 2m	ks	1	1 658,50	1 658,50
Úpravy ve stávajícím skříňovém racku RD.1	ks	1	1 070,00	1 070,00
<b>Telefonie</b>				0,00
Instalace telefonního kabelu SYKFY do žlabů nebo trubek	m	12	26,75	321,00
Montáž rozpojovací tlf. svorkovnice 10párů	ks	2	374,50	749,00
Montáž jednoho páru	ks	40	53,50	2 140,00
Ostatní drobné práce	celk.	1	2 675,00	2 675,00
<b>CELKEM montáž kabeláže</b>	<b>[Kč]</b>			<b>32 136,45</b>

<b>Měření metalické kabeláže</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Kabel STP 4páry, kat. 6A	ks	36	85,60	3 081,60
Kabel UTP 4páry, kat. 5E	ks	2	80,25	160,50
Vypracování protokolu o měření S/FTP	ks	1	53,50	53,50
Revize elektro slaboproudé instalace	ks	1	2 675,00	2 675,00
<b>CELKEM měření kabeláže</b>	<b>[Kč]</b>			<b>5 970,60</b>

<b>Dodávka optické kabeláže</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Univerzální kabel CLT 8vl 9/125 LSOH Eca SXKO-CLT-8-OS-LSOH	m	30	15,47	464,10
	ks	2	197,24	394,48
Duplexní patchcord 9/125 SC/LC, délka 2m	ks	2	188,22	376,43
Pigtail 9/125 SCpc SM OS 1,5m G.657A2 SXPI-SC-PC-OS-1,5M-G657A2	ks	8	43,83	350,65
70250045 - Ochrana sváru 2,2 x 45mm SXOS-45	ks	8	4,51	36,10
Vana optická 19" 1U BK s výsuvným šuplíkem bez čela	ks	2	809,59	1 619,18
FP2-1U-24 Čelo optické vany 1U pro 24 SC simplex BK	ks	2	108,29	216,58
Adaptér SC SM OS1 simplex SXAD-SC-PC-OS1-S	ks	8	10,31	82,51
70250024 Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24 vč. držáku sváru	ks	2	162,18	324,35

Drobný montážní materiál (podložky, očka, svorky, průchodky..)	celk.	1	481,50	481,50
<b>CELKEM dodávky optic. kabeláže</b>	<b>[Kč]</b>			<b>4 345,88</b>

<b>Montáž optické kabeláže</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Montáž optického kabelu do trasy	m	30	21,40	642,00
Instalace a kompletace 19"optického rozvaděče	ks	2	535,00	1 070,00
Svár optického vlákna SM	ks	8	374,50	2 996,00
Ostatní drobné práce (značení, štítky, konstr. a obaly pro kab. rezervy...)	celk.	1	535,00	535,00
<b>CELKEM montáž optic. kabeláže</b>	<b>[Kč]</b>			<b>5 243,00</b>

<b>Měření optické kabeláže</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Měření optického SM (MM) vlákna metodou OTDR, 2 vln.délky	ks	8	214,00	1 712,00
Měření optického SM (MM) vlákna přímou metodou, 1 vln.délka	ks	8	128,40	1 027,20
Vypracování protokolu optiky	ks	1	856,00	856,00
<b>CELKEM měření kabeláže</b>	<b>[Kč]</b>			<b>3 595,20</b>

<b>Dodávky trasy</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
PK 110x65 D HF_HD Kanál parapetní dutý HF	m	12	436,18	5 234,16
Plastový bezhalogenový žlab LHD 40x20HF (mm) vč. víka	m	76	126,79	9 635,74
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1220	m	18	8,54	153,77
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1225	m	50	12,81	640,71
Elektroinstalační trubka Super Monoflex 1240	m	12	29,90	358,80
Elektroinstalační trubka KF 09040 BB	m	10	16,13	161,25
Příchytka HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)	ks	72	15,75	1 134,16
Příchytka Grip 2031/15	ks	12	18,28	219,40
Vodič protahovací CY1,5	m	30	4,19	125,77
Elektroinstalační krabice do zdi KPR 68 přístrojová, hl.66mm pod zásuvku	ks	6	22,44	134,65
Elektroinstalační krabice do zdi KO100E KA odbočná s víčkem	ks	3	62,81	188,42
Elektroinstalační krabice do zdi KU 68-1902 (s víčkem)	ks	12	11,57	138,85
Hmoždinka d6 plast	ks	40	0,18	7,23
Hmoždinka d8 plast	ks	350	0,28	98,88
Hmoždinka d10 plast	ks	10	0,40	3,96
Sádra	kg	40	10,40	415,84
Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů do průměru 50 mm,	ks	6	1076,89	6 461,34
Podružný materiál (vruty, stah. pásky, očka, štítky značení pož. ucp.)	celk.	1	2209,83	2 209,83
<b>CELKEM materiál trasy</b>	<b>[Kč]</b>			<b>27 322,74</b>

<b>Montáž trasy</b>	měr.	celk.	jedn.	cena
Specifikace	jed.	mn.	cena	celková
Vyznačení trasy	m	200	9,45	1 890,00
Připojení k uzemnění PE	ks	2	139,50	279,00
Trubka ohebná s lankem	m	90	34,88	3 138,75
Montáž žlabu PVC 40x20mm	m	76	74,10	5 631,60
Montáž žlabu PK 110x70mm	m	12	94,20	1 130,40
Elektroinstalační krabice KPR 68 pod omítku	ks	6	153,75	922,50
Elektroinstalační krabice do zdi KU 68-1902 (s víčkem)	ks	12	139,50	1 674,00
Elektroinstalační krabice KO100 pod omítku	ks	3	141,75	425,25
Montáž příchytky, spony	ks	84	51,00	4 284,00
Montáž hmoždinky plast.	ks	400	46,65	18 660,00
Protipožární utěsnění prostupu svazku kabelů v chrániče do průměru 50 mm	ks	6	243,75	1 462,50
Ostatní práce (tmelení, značení, opravy stáv.trasy, svařování...)	celk.	1	2437,50	2 437,50
<b>CELKEM montáž trasy</b>	<b>[Kč]</b>			<b>41 935,50</b>