

## 4. VÝKAZ VÝMER

Stavba: **NADSTAVBA A PRÍSTAVBA SPŠ J. MURGAŠA B. BYSTRICA,  
 MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA**

Časť: **SO-01 NADSTAVBA PODLAŽIA NAD SEVEROZÁPANÝM KRÍDLOM - 3.NP  
 E 1.6. VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY**

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
1	LAN RACK serverovňa	č.m. 212 (C120) <b>RACK serverový</b> , 42U 800*1000 šedý RAL 7035, 2 páry vertikálnych 19" posuvných líšt L, značenie jednotlivých instalačných pozícií a čísla pozície, 1 pár bočných panelov so zámkom, predné a zadné sklenené dvere s pákovým jednobodovým zámkom, DIN vložkou, univerzálny kľúč 333, 4x Nastaviteľné nožičky, zemniaca sada	1,0	ks		0,00
2		č.m. 212 (C120) <b>RACK rozvodný</b> , 42U 800*800 šedý RAL 7035, 2 páry vertikálnych 19" posuvných líšt L, značenie jednotlivých instalačných pozícií a čísla pozície, 1 pár bočných panelov, bez predných a zadných dverí, 4x Nastaviteľné nožičky, zemniaca sada	1,0	ks		0,00
3		vertikálny vyvážovací panel HDWM VRM 42U jednostranný predný 41 párov rebier, odním. kryt, 3 sekcie 100*112mm	4,0	ks		0,00
4		inštalčná konzola pre vertikálny panel, pre montáž HDWM-VMR na 19" lištu	8,0	ks		0,00
5		žlab medzi vertikálne panely pre vedenie káblov medzi predným a zadným HDWM-VMR, rozsah vzdialenosti 440-750mm 134x64mm	4,0	ks		0,00
6		vyvážovací panel 1U 19" s krytom, lišta BK 40x40mm	5,0	ks		0,00
7		vyvážovací panel 1U 19" s krytom, lišta BK 40x60mm	5,0	ks		0,00
8		páska sťahovacia na suchý zips 13x5000mm BK	2,0	ks		0,00
9		panel zaslepovací rýchlopínací 1U BK	5,0	ks		0,00
10		panel zaslepovací rýchlopínací 2U BK	5,0	ks		0,00
11		panel zaslepovací rýchlopínací 3U BK	5,0	ks		0,00
12		krytka káblového vstupu s kartáčom 300x100mm GY/BK	2,0	ks		0,00
13		kartáč pre káblové vstupy 500x115 mm pre RI7	2,0	ks		0,00
14		modrý napájací kabel C20/C19 uzamykatelná koncovka 1m	1,0	ks		0,00
15		čierny napájací kabel C20/C19 uzamykatelná koncovka 1m	1,0	ks		0,00
16		modrý napájací kabel C14/C13 uzamykatelná koncovka 1,2m	10,0	ks		0,00
17		čierny napájací kabel C14/C13 uzamykatelná koncovka 1,2m	10,0	ks		0,00

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
18		optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný, odnímateľné čelo, v zadnej časti 4 káblové vstupy, záslepky (24 ks), prechodky PG13,5 (4 ks), manažment vláknovej rezervy (2 ks), skrutky do adaptérov (48 ks)	1,0	ks		0,00
19		kazeta pre 2x12 zvarov, komplet s krytom a 2x hrebeňom	2,0	ks		0,00
20		adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	24,0	ks		0,00
21		pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	48,0	ks		0,00
22		optický patch kábel 5m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	24,0	ks		0,00
23		patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	1,0	ks		0,00
24		patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny, 5m	24,0	ks		0,00
25		SFP+ patch kábel 1m, 10GbE SFP+ TO SFP+ pasívny. 10gbit	8,0	ks		0,00
26		SFP+ patch kábel 3m, 10GbE SFP+ TO SFP+ pasívny. 10gbit	8,0	ks		0,00
27		SFP+ patch kábel 5m, 10GbE SFP+ TO SFP+ pasívny. 10gbit	8,0	ks		0,00
28		polička s trňmi pre uloženie káblovej rezervy optických aj metalických káblov 19" 1-2U čierna	2,0	ks		0,00
29		polica výsuvná 19" 550mm, 1U GY nosnosť 25 kg	1,0	ks		0,00
30		podpera záťažová do RACK, hĺbka 642 mm, nosnosť 50 kg, 1 pár, čierna	6,0	ks		0,00
31		montážna sada 100x M5 skrutka, 100x M5 plávajúca matica do rack lišty, 100x podložka	1,0	ks		0,00
32		konzola univerzálna pre inštaláciu vertikálneho PDU IP-BA IP-D/IP-S do rozvádzača L	2,0	ks		0,00
33		19" ističová lišta 3U s krytom a DIN lištou, 22 modulová	1,0	ks		0,00
34		zásuvka 230V, 16A, na DIN, 2,5modulu	4,0	ks		0,00
35		zásuv. panel pás Schrack 1×CEE 16A CEE červ. OUT: 15x Sch,L=821mm	2,0	ks		0,00
36		drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 081, CF 54x150 mm EZ, s príslušenstvom, upevnenie na strope	7,0	m		0,00
37		rúrka HFXP 25	8,0	m		0,00
38		rúrka HFXP 32	16,0	m		0,00
39		inštaláčna škatuľa kopos KT250/L s vekom	1,0	ks		0,00
40	LAN RACK R.MR1 učebňa 307	6U 600*500 šedá RAL 7035, montáž na stenu, odnímateľná zadná stena, odnímateľné uzamykateľné bočné panely, 1 pár posuvných líšt, dvere so zámkom a bezpečnostným sklom (EN 12150-1), GND/ zemniaca sada, nosnosť do 60KG	1,0	ks		0,00
41		patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	3,0	ks		0,00
42		patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	50,0	ks		0,00

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
43		optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	1,0	ks		0,00
44		adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	2,0	ks		0,00
45		pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	4,0	ks		0,00
46		optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	1,0	ks		0,00
47		rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	1,0	ks		0,00
48		48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening. Duálny firmware a konfigurácia SNMP MIB pre vzdialenú správu NMS (D-View7). Obmedzená doživotná záruka po registrácii, 440 x 210x 44 mm	1,0	ks		0,00
49		SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	1,0	ks		0,00
50	LAN RACK R.MR2 učebňa 308	6U 600*500 šedá RAL 7035, montáž na stenu, odnímateľná zadná stena, odnímateľné uzamykateľné bočné panely, 1 pár posuvných líšť, dvere so zámkom a bezpečnostným sklom (EN 12150-1), GND/ zemniaca sada, nosnosť do 60KG	1,0	ks		0,00
51		patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	2,0	ks		0,00
52		patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	48,0	ks		0,00
53		optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	1,0	ks		0,00
54		adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	2,0	ks		0,00
55		pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	4,0	ks		0,00
56		optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	1,0	ks		0,00
57		rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	1,0	ks		0,00

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
58		48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening. Duálny firmware a konfigurácia SNMP MIB pre vzdialenú správu NMS (D-View7). Obmedzená doživotná záruka po registrácii, 440 x 210x 44 mm	1,0	ks		0,00
59		SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	1,0	ks		0,00
60	LAN RACK R.MR3 učebňa 309	ako učebňa 308				
61	LAN RACK R.SR1 učebňa 311	21U 600*600 šedá RAL 7035, montáž na stenu, odnímateľná zadná stena, odnímateľné uzamykateľné bočné panely, 1 pár posuvných líšt, 1 dvere so zámkom a bezpečnostným sklom (EN 12150-1), GND/ zemniaca sada, nosnosť do 60KG	1,0	ks		0,00
62		patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	2,0	ks		0,00
63		patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	48,0	ks		0,00
64		optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	1,0	ks		0,00
65		adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	2,0	ks		0,00
66		pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	4,0	ks		0,00
67		optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	1,0	ks		0,00
68		rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	1,0	ks		0,00
69		48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening. Duálny firmware a konfigurácia SNMP MIB pre vzdialenú správu NMS (D-View7). Obmedzená doživotná záruka po registrácii, 440 x 210x 44 mm	1,0	ks		0,00
70		SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	1,0	ks		0,00

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
71	LAN RACK <b>R.VR1</b> <b>učebňa</b> <b>315</b>	otvorený stojanový rack štvorstĺpový , skladá sa zo samostatných dielov: 2 páry 19" vertikálnych líšť 42U s označením pozícií, uholníky, základňa orientovaná dovnútra vrátane hornej časti, nastaviteľná hĺbka: 500-680 mm, šírka 550mm, nosnosť až 1500KG pri rovnomernom zatažení, čierny RAL 9005	1,0	ks		0,00
72		patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	4,0	ks		0,00
73		patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m LSOH	48,0	ks		0,00
74		optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	1,0	ks		0,00
75		adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	2,0	ks		0,00
76		pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	4,0	ks		0,00
77		optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	1,0	ks		0,00
78		rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	4,0	ks		0,00
79		48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregácie liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening. Duálny firmware a konfigurácia SNMP MIB pre vzdialenú správu NMS (D-View7). Obmedzená doživotná záruka po registrácii, 440 x 210x 44 mm	1,0	ks		0,00
80		SFP+ modul 10G MM, 850nm, Konektor Dual LC UPC, Formát SFP+, max 300m	1,0	ks		0,00
81	LAN RACK <b>R.VR2</b> <b>učebňa</b> <b>317</b>	ako učebňa 315				
82	LAN RACK <b>R.MR4</b> <b>učebňa</b> <b>318</b>	ako učebňa 308				
83	LAN RACK <b>R.MR5</b> <b>učebňa</b> <b>319</b>	ako učebňa 308				
84	LAN RACK <b>R.MR6</b> <b>učebňa</b> <b>321</b>	ako učebňa 308				

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
85	LAN, <b>RACK</b> <b>R.AV</b> technická miestnosť	48U 1000*1000 šedý RAL 7035, 2 páry vertikálnych 19" posuvných líst L, značenie jednotlivých instalačných pozícií a čísla pozície, 1 pár bočných panelov so zámkom, predné sklenené dvere s pákovým jednobodovým zámkom, DIN vložkou, univerzálny kľúč 333, 4x Nastaviteľné nožičky, zemniaca sada	1,0	ks		0,00
86		zásuv. panel pás Schrack 1×CEE 16A CEE červ. OUT: 15x Sch,L=821mm	1,0	ks		0,00
87		LED svietidlo pre rozvážačové skrine, infra snímač	1,0	ks		0,00
88		patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-C6A-S-10G	2,0	ks		0,00
89		patch kábel Cat 6A, STP, LSOH, čierny 0,5m	48,0	ks		0,00
90		držiak patch káblov 19" s hĺbkou oka 73 mm, kovový	2,0	ks		0,00
91		optický distribučný box pre 4 x SC-SC, LC-LC Duplex, priechodka PG 11 (2 ks), čierna RAL9005, 155x155x40mm	1,0	ks		0,00
92		adaptér do optického patch panela LC-LC Duplex, OM3	2,0	ks		0,00
93		pigtail LC, OM3 50/125µm 2m, LSOH bezhalogénová sekundárna ochrana 900 µm easystrip	4,0	ks		0,00
94		optický patch kábel 1m LC-LC Duplex, OM3, 50/125µm, LSOH	1,0	ks		0,00
95		rozvodný panel 19", 6 x 230V Schuko, prepäťová ochrana a vypínač s podsvietením a s ochranou voči náhodnému odpojeniu zariadení, LED indikátor prepäťovej ochrany, sada skrutiek M6 s plávajúcimi maticami (4 ks)	1,0	ks		0,00
96		48 x 10/100/1000BASE-T 4 x 10G SFP+ ports Switching Capacity 176 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening. Duálny firmware a konfigurácia SNMP MIB pre vzdialenú správu NMS (D-View7). Obmedzená doživotná záruka po registrácii, 440 x 210x 44 mm	1,0	ks		0,00
97		24 x 10/100/1000BASE-T PoE 4 x 10G SFP+ ports, IEEE 802.3af/at, Switching Capacity 128 Gbps, L2 a L3 Lite funkcie VLAN, agregace liniek, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP, (IP interfaces), IPv4/IPv6 statický routing, IPv6 Neighbor Discovery (ND), DHCP Server Screening. Duálny firmware a konfigurácia SNMP MIB pre vzdialenú správu NMS (D-View7). Obmedzená doživotná záruka po registrácii, 440 x 250 x 44mm	1,0	ks		0,00
98		SFP+ modul 10G MM, 850nm	1,0	ks		0,00

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
99		1M 10GbE SFP+ TO SFP+ PASSIVE M-M	1,0	ks		0,00
100	LAN	dátová zásuvka Legrand Mosaic RJ 45 cat. 6A, 1 modul, č. 076573	572,0	ks		0,00
101		montážny rámček pre prístroje Mosaic do DLP, 2-modulový, č. 0 109 52	166,0	ks		0,00
102		montážny rámček pre prístroje Mosaic do DLP, 4-modulový, č. 0 109 54	42,0	ks		0,00
103		izolačná krabica na dva moduly, č. 0 109 27	250,0	ks		0,00
104		predkonektorovaná zásuvka HDMI v 1.4 (15 cm) prenos až 4K, č. 078777	9,0	ks		0,00
105		montážny rámček pre prístroje Mosaic do DLP, 1-modulový, č. 0 109 10	9,0	ks		0,00
106		izolačná krabica na dva moduly, č. 0 109 27	9,0	ks		0,00
107		dátová zapustená zásuvka 2 x RJ45 scr., cat. 6A, napr. Legrand Valena Life (VAL) biela č. 753149	9,0	ks		0,00
108		biely jednonásobný rámček L. Valena Life č. 754001	9,0	ks		0,00
109		Premium HDMI kábel 10m	7,0	ks		0,00
110		Premium HDMI kábel 15m	2,0	ks		0,00
111		kábel F/FTP 4p cat. 6A, (trieda reakcie na oheň: B2ca - s1, d1, a1)	10780,0	m		0,00
112		optický kábel J/A-DQ(ZN)H WBF, 4vl., 50/125, OM3, LS0H, AE02, CLT, Eca, KDP KO-04-5-AE02-OM3	370,0	m		0,00
113		rúrka FXP-Ready 25, so zaťahovacím drôtom do podlahy	200,0	m		0,00
114		rúrka HFXP 25 pre LAN	100,0	m		0,00
115		POŠ1-2: podlahová krabica pre preťahovacie kanály, Legrand 480x480x105-140 mm, č. 089634+ č. 089684+ č. 089685	2,0	ks		0,00
116		podlahový žlab LEGRAND VanGeel GVG-5, č. 84 352 42, 38x190 mm, s príslušenstvom	4,0	m		0,00
117		podlahový žlab LEGRAND VanGeel GVG-5, č. 84 352 44, 38x250 mm, s príslušenstvom	5,0	m		0,00
118		podlahový žlab LEGRAND VanGeel GVG-5, č. 84 353 46, 38x350 mm, s príslušenstvom	9,0	m		0,00
119		drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 061, CF 54x50 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	22,0	m		0,00
120		drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 071, CF 54x100 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	38,0	m		0,00
121		drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 081, CF 54x150 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	19,0	m		0,00
122		drôtený kábl. žlab LEGRAND č. 000 051, CF 30x300 mm EZ, upevnenie na strope, s príslušenstvom	16,0	m		0,00
123		upevňovací materiál (pásky, úchyty...)	1,0	bal		0,00
124		inštalčné prístrojové škatule do omietky, do SDK	1,0	bal		0,00

MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
125	<b>CCTV</b>	interiérová a exteriérová kamera dome DS-2CE56D0T-VPIR3E(2.8-12mm), HD1080P @25fps, 40m IR, 0.01 Lux/F1.2,Built-in PoE, IP66, IK10, 2.8~12mm Lens, FOV:105.2°to 32.8 °, 2 MP CMOS image sensor	4,0	ks		0,00
126	<b>EZS</b>	INT-E, expandér vstupov, umožňuje rozšírenie systému o 8 drôtových vstupov	4,0	ks		0,00
127		APS-412, pulzný zálohovaný zdroj určený na napájanie zariadení 12VDC/4A, určený na spoluprácu so zariadeniami SATEL	1,0	ks		0,00
128		AWO229, kovová skrinka pre APS-412+2ks INT-E	1,0	ks		0,00
129		AWO453, kovová skrinka pre 2ks INT-E	2,0	ks		0,00
130		GREY, miniatúrny duálny detektor pohybu PIR+MW	20,0	ks		0,00
131		S-4, magnetický kontakt určený na povrchovú montáž	1,0	ks		0,00
132		EVX1272F2, 12V/7,2Ah, záložný akumulátor, bezúdržbový, VRLA, uzatvorený, technológia AGM, určený pre cyklickú prevádzku	1,0	ks		0,00
133		BG8, kábel 8x0,22; tieneny, B2ca,s1,d1,a1, t. GR4 - linka pre expandéry	67,0	m		0,00
134		BH6, kábel 6x0,22; lanko, tieneny, B2ca,s1,d1,a1, t. GR4 - pre detektory	315,0	m		0,00
135		upevňovací materiál (pásy, úchyty...)	1,0	bal		0,00
136	<b>školský rozhlas ŠR</b>	reproduktor WA 06-165/T Proeling z MDF dosky, na stenu, 6 W/100 V, 197 - 21 900 Hz, 254x195x81 mm, biely	9,0	ks		0,00
137		kábel 1-CHKE-R-J 3x1,5 B2ca,s1,d1,a1	77,0	m		0,00
138		upevňovací materiál (pásy, úchyty...)	1,0	bal		0,00
139		inšalačné prístrojové škatule do omietky, do SDK	1,0	bal		0,00
140	<b>školský zvonček ŠZ</b>	školský zvonček ZM 75V, DUO, MK Hlas	3,0	ks		0,00
141		kábel 1-CHKE-R-J 3x1,5 B2ca,s1,d1,a1	48,0	m		0,00
142		upevňovací materiál (pásy, úchyty...)	1,0	bal		0,00
143		inšalačné prístrojové škatule do omietky, do SDK	1,0	bal		0,00
144	<b>AV technika</b>	<b>prípojnú miesta PM... a káblové rozvody pre audiovizuálnu techniku</b>				
145		SYSBOARD18-A, krabica na osadenie prípojnú miesta	8,0	ks		0,00
146		S-G2508 Skrutky pre prípojnú miesta	14,0	ks		0,00
147		SYFB22-CEE3/SCH ,Panel pre osadenie zásuvky 230V	24,0	ks		0,00
148		SKX40013, zápusná zásuvka STN 16A 250V IP54	24,0	ks		0,00
149		SYFB26-L panel pre osadenie prípojnú miesta HDBaseT	14,0	ks		0,00
150		PUV-1510TXWP prípojnú miesto HDMI, VGA - HDBaseT prevodník	14,0	ks		0,00
151		SYFB21-1D0, panel pre XLR konektor	56,0	ks		0,00
152		NC3MDL1-B, konektor XLR na panel samec	28,0	ks		0,00
153		NC3FDL1-B, konektor XLR na panel samica	28,0	ks		0,00
154		SYFB21-3KEYSTONE, panel pre RJ45 konektory	14,0	ks		0,00



MATERIÁL						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celkom bez DPH (€)
155		HSEMRJ6GWT, TOOLLESS LINE keystone RJ45	42,0	ks		0,00
156		ten. trieda Ea 10Gb (SFA) 4PPoE	8,0	ks		0,00
157		SYFB21-L, prázdny panel	400,0	m		0,00
158		kábel CMG 4 (4x2x0,2) do PM a k AV	670,0	m		0,00
159		koax Schrack DIGI SAT 3010 75 Ohm 1,1/5,0 mm, do PM	180,0	m		0,00
160		kábel CORDIAL CLS 225 FRNC 2x2,5, pre ozvuč., do PM a k 4 x repro	28,0	m		0,00
161	wifi	kábel CORDIAL CLS 240 FRNC 2x4, pre ozvuč., k 1 x basrepro				
162	wifi	wifi 802.11ac MIMO, (až 4 BSSID na jednom pásme), max. výkon TX 2,4 GHz: 22 dBm, 5 GHz: 22 dBm, 24 V PoE	3,0	ks		0,00
163	iné	wifi Cisco Meraki MR 42 Cloud Managed AP, pripojenie cez RJ 45, výška inštalácie podľa projektu interiéru	2,0	ks		0,00
164		prepäťová ochrana ST 1+2+3 pre exteriérovú kameru	1,0	ks		0,00
<b>Medzisúččet (€)</b>						0,00
		podružný materiál + stratné	2,0	% z	0,00	0,00
<b>Spolu (€)</b>						0,00

MONTÁŽ						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (€)	Celk. cena bez DPH (€)
		monáž kompletnej LAN siete, vrátane zvárania a meranie na optických kábloch, prierazy, nastavenie systémov, meranie, meracie protokoly + práce vo výškach	1235,0	hod		0,00
		montáž rozhlasu a zvonenia + práce vo výškach	30,0	hod		0,00
		montáž EZS, oživenie, programovanie, zaučenie obsluhy, pripojenie na PCO PZSR BB + práce vo výškach	55,0	hod		0,00
		montáž prípojných miest vrátane konektorov a káblov	242,0	hod		0,00
<b>Spolu (€)</b>						0,00

ZEMNÉ PRÁCE						
P.č.	Cenníková položka	Popis položky	Množstvo	Mer. jed.	Jedn. cena (Eur)	Celk. cena bez DPH (Eur)
1						0,00
<b>Spolu (Eur)</b>						0,00

VÝKAZ VÝMER JE ORIENTAČNÝ. PRE URČENIE PONUKOVEJ CENY NA REALIZÁCIU STAVBY JE POTREBNÁ KOMPLETNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA.