

ROZPOČET – SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Investor : Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice

Stavba : Kreatívne centrum Košice

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Dátum: 06/2021

REKAPITULÁCIA		
P.č.	Položka	Cena celkom bez DPH
1	Kamerový systém	327 221,32 €
2	Štruktúrovaná kabeláž	524 389,81 €
3	Elektrický zabezpečovací systém EZS	517 109,53 €
4	Elektrická požiarňa signalizácia EPS	134 349,86 €
5	Hlasová signalizácia požiaru HSP	228 187,20 €
6	Nadstavba C4	46 968,10 €
Spolu		1 778 225,81 €
DPH 20%		355 645,16
Celkova cena s DPH		2 133 870,97

ROZPOČET - EZS

Investor : Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice
Stavba : Kreatívne centrum Košice
Objekt: SO 01 - Hlavný objekt
Dátum: 06/2021
Časť: Elektrický zabezpečovací systém

P.č.	Kód položky	Popis	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					314 969,06 €
1	MP4-AW/iClass alebo ekvivalent	MP4-AW/iClass, klávesnica vybavená snímačom kariet iClass s protokol Wiegand 37 bitov.	37 ks	692,10 €	25 607,70 €
2	MAS283 alebo ekvivalent	MG 2xkontakt, zápusť, plast, prac medz 25mm, 6-drôt kábel, vrátane krúžkom MAS pre inštal.kontaktu do kovových materiálov	36 ks	9,70 €	349,20 €
3	JB720/WH alebo ekvivalent	Prepojovacia krabica so sabotážnym kontaktom	36 ks	2,10 €	75,60 €
4	MX40PT alebo ekvivalent	Detektor PIR+MW, vejár, 12m, QZL, PET	137 ks	43,10 €	5 904,70 €
5	S5812 alebo ekvivalent	Detektor rozbitia skla s viacfrekvenčným vyhodnotením	23 ks	51,90 €	1 193,70 €
6	iCLASS SE R10 alebo ekvivalent	Bezkontaktná čítačka iClass, Mifare a DESFire kariet s podporou SIO objektov	114 ks	117,80 €	13 429,20 €
7	EL560/EL460 alebo ekvivalent	Elektromechanický samozamykací panikový zámok vrátane príslušenstva (EA219 10m, IKON SX03F1/SX43F1, EA280/23)	109 ks	958,20 €	104 443,80 €
8	iCLASS SE 32K alebo ekvivalent	Bezkontaktná karta iCLASS SE (SIO) 32K (16K/16a +16K/1)	500 ks	9,20 €	4 600,00 €
9	ART1490CG alebo ekvivalent	Signalizačná LED dióda s priemerom 25mm v plastovom kryte pre vnútorné použitie, farba LED zelená, 12 Vjs.	37 ks	21,00 €	777,00 €
10	EZU-1 alebo ekvivalent	Ústredňa Dominus Millenium MU4-NC , 8 sl., 5 zdrojov, RAM-496 kB	1 ks	1 594,80 €	1 594,80 €
11	DN2 alebo ekvivalent	DN2 - 2x linka DN-BUS pro mod. Dominor, zásuvný modul do MU2,3,4	6 ks	73,20 €	439,20 €
12	PNET alebo ekvivalent	PNET - rozhranie TCP/IP-terminál server, zásuvný modul do MU	2 ks	384,20 €	768,40 €
13	K3 kábel alebo ekvivalent	K3 kábel pre pripojenie PC k ústredni DOMINUS MILLENNIUM	1 ks	18,10 €	18,10 €
14	SetTermW-SW alebo ekvivalent	SetTermW-SW pre konfiguráciu ústrední DM, MU1/2/3/4, MU3N, MU4N	1 ks	415,30 €	415,30 €
15	Skrina RO alebo ekvivalent	Oceľový nástenný rozvádzač s dverami, sada pre montáž rozvodnice na stenu, 600x1260x270, IP54, cylindrická vložka, montážny plech, podstavec pod akumulátory.	44 ks	753,10 €	33 136,40 €
16	Výzbroj skrine RO alebo ekvivalent	Výzbroj :DIN lišta hliníková(dl=2m),4x lišta pre montáž kabel.kanálov (š=600),káblový žľab 40x40(dĺžka=2m), hlavný vypínač, 1-pól, In=25A, prep.ochrana Kiwa RPO D, Istič iC60H 6,0B/1, 7x poistková svorka, 20x svorka radová, 2x PTRV svorkovnica	44 ks	391,80 €	17 239,20 €
17	FM10 alebo ekvivalent	Magnetický kontakt pre funkciu Tamper	44 ks	5,70 €	250,80 €
18	MM2/D alebo ekvivalent	MM2/D - doska modulov na DN-BUS, 8x dv.vstup, 1x výstup relé 30V/2A	35 ks	164,30 €	5 750,50 €
19	MM2-EV/D alebo ekvivalent	MM2-EV/D - doska výstupov pre MM2/D modul, 30V/2A rele	6 ks	57,50 €	345,00 €
20	MN1/D alebo ekvivalent	MN1/D -zál.zdroj 13,8V/6A+4A pre bat.,DN-BUS	46 ks	599,60 €	27 581,60 €
21	MR2/SB5-500 alebo ekvivalent	MR2/SB5-500 dvojkanálový radič s pamäťou na 500 karet	116 ks	466,70 €	54 137,20 €
22	TP 12-40 alebo ekvivalent	Akumulátor 12V-40Ah	46 ks	128,40 €	5 906,40 €
23	SPBT12-280/2 alebo ekvivalent	Prepät'ová ochrana B+C, 2-pól, Iimp10/350=12,5kA/pól, SPBT12-280/2	44 ks	98,20 €	4 320,80 €
24	MO2-IZ/D alebo ekvivalent	MO2-IZ/D - doska opakovača a izolátora pre linku DN-BUS-KRUH	16 ks	135,00 €	2 160,00 €
25	BREAK-TDW-4C-BOX/12-24 alebo ekvivalent	Priemyselný digitálny optoprevodník - vysielac zbernice	4 ks	376,00 €	1 504,00 €
26	BREAK-RDW-4C-BOX/12-24 alebo ekvivalent	Priemyselný digitálny optoprevodník - prijimac zbernice	4 ks	376,00 €	1 504,00 €
27	53705.1 alebo ekvivalent	Optický box, uchytenie na DIN lištu, Oceľové telo ODF, predné čelo pre 6xSC Duplex, Integrovaná optická mini kazeta pre max 12 zvarov	7 ks	77,70 €	543,90 €
28	53100.8 alebo ekvivalent	INFRALAN®Hrebeň pre 6 zvarov /teplomzmrštitel'né ochrany/	14 ks	2,60 €	36,40 €

29	53100.91 alebo ekvivalent	INFRALAN®Ochrana zvaru teplotom zmršťiteľná 45mm	84 ks	0,25 €	21,00 €
30	53316.3 alebo ekvivalent	Adaptér SC Duplex, Singlemod	42 ks	2,60 €	109,20 €
31	O1023.2 alebo ekvivalent	INFRALAN®Pigtail SC 9/125μ OS1	84 ks	3,80 €	319,12 €
31	O2513.3 alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 3m	20 ks	10,90 €	218,00 €
32	262704 alebo ekvivalent	Istič PL7 262704 16A/1P C 10kA	44 ks	6,11 €	268,84 €
Montáž zariadenia					113 393,42 €
33	220321701	Montáž ústredne, slučiek, uzemnenie, zapojenie siete, montáž AKU	1 ks	2 343,20 €	2 343,20 €
34	220521046	Montáž radového batériového vedenia, založenie 2 vodičov na telieska a pripevnenie sponkami	46 ks	3,94 €	181,06 €
35	220321713	Montáž signálneho panelu klávesnice, kompletne zapojenie vrátane kontroly správnej funkcie	37 ks	173,50 €	6 419,50 €
36	220320722	Montáž dverového kontaktu, zapojenie prívodov, preskúšanie funkcie do ostatných zárubní	36 ks	25,86 €	930,96 €
37	220711045	Montáž a zapojenie pohybových senzorov PIR - interiér	137 ks	13,16 €	1 802,92 €
38	220320951	Revízia poplachovej slučky, koncových snímačov, ich nastavenie a dováženie, vystavenie protokolu	137 ks	94,67 €	12 969,79 €
39	220321116	Zariadenie na ochranu sklenených plôch, snímač rozbitia skla, príprava a montáž snímača	23 ks	39,57 €	910,11 €
40	220330172	Montáž svetelnej signalizácie, zapojenie, preskúšanie	37 ks	34,98 €	1 294,26 €
41	220320431	Montáž snímača bezkontaktných kariet, upevnenie, zapojenie prívodu, zapojenie vodičov, preskúšanie funkcie zariadenia	114 ks	24,82 €	2 829,48 €
42	220321731	Montáž zámku, vymieranie, úprava montážnych plôch, osadenie, začistenie, montáž prepájacieho a prívodného kábla, zapojenie, premeranie, nastavenie, odskúšanie funkcie	109 ks	212,50 €	23 162,50 €
43	210191001	Montáž poľa manipul. rozvádzača vyzbrojeného	44 ks	226,94 €	9 985,36 €
44	HZS000215	Výzbroj rozvádzača v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	792 hod	22,63 €	17 922,96 €
45	HZS000216	Prepojenie zariadení rozvádzača na zabezpečovacie prvky vrátane kontroly správnej funkcie	352 ks	22,63 €	7 965,76 €
46	360190001	Montáž skriňového rozvádzača do váhy 200 kg	44 ks	83,17 €	3 659,48 €
47	220321741	Montáž magnetického spínača, vymieranie a úprava chránenej plochy, vŕtanie a závitovanie otvorov, montáž podložky snímača a prívodných vodičov	44 ks	31,09 €	1 368,00 €
48	220370419	Montáž riadiaceho bloku, ovládanie 6 výstupov	151 ks	77,99 €	11 776,49 €
49	220550914	Montáž transformátorov do zdrojovej skrine, trafo 220/24 V - 2 kVA	46 ks	51,52 €	2 369,92 €
50	220321722	Montáž náhrad. zdroja, zostavenie náhradného zdroja pripojenie vodičov, preskúšanie	46 ks	68,03 €	3 129,38 €
51	210411181	Montáž prepäťovej ochrany	44 ks	7,14 €	314,16 €
52	220321401	Montáž komunikátora, uchytenie, montáž vodičov, zakrytie, odskúšanie funkcií	18 ks	47,68 €	858,15 €
53	220110402	Inštalácia optického rozvádzača, miestna sieť, počet optických vlákien do 008	7 ks	74,83 €	523,81 €
54	220110415	Montáž prevodníka, vstup do zapojeného optického rozvádzača, miestna sieť, zapojenie, preskúšanie	8 ks	41,80 €	334,40 €
55	220321761	Záverečné oživenie a funkčné odskúšanie zariadenia EZS v rozsahu 1 ústredne, odstránenie závad, zaškolenie obsluhy	1 ks	341,77 €	341,77 €
Dodávka inštaláčného materiálu					23 176,68 €
56	CABS6/WH/100/PD alebo ekvivalent	Oznamovací nízkofrekvenčný kábel tienový 6žilový pocínovaný, posilnený jeden pár	15 342 m	0,51 €	7 824,42 €
57	CABS8/WH/100/PD alebo ekvivalent	Oznamovací nízkofrekv. kábel tienový 8-kolíkovaný pocínovaný, posilnený jeden pár	14 202 m	0,57 €	8 095,14 €
58	SUPERBUS AB01 alebo ekvivalent	Tienový kábel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zosilnené napájacie žily	1 220 m	0,90 €	1 098,00 €
59	ACE CTC Eca 8xG.657.A1 alebo ekvivalent	Systémový optický kábel ACE CTC Eca 8xG.657.A1 SM (1x8) A/-DQ(ZN)BH 75544, štandardizácia EN IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť LSZH, ťahová sila 1600N, vonkajší priemer 7.2mm	340 m	0,84 €	285,60 €
60	N2XH-J 3x2,5 alebo ekvivalent	Kábel pevný bezhalogénový N2XH-J 3x2,5 čierny	516 m	1,25 €	645,00 €
61	N2XH-J 6 alebo ekvivalent	Vodič pevný N2XH-J 6 bezhalogénový	510 m	0,93 €	474,30 €
62	KTR000000173 alebo ekvivalent	Trubka ohybná - 083 271 - FXP-Turbo 25 - (25,0/18,3mm)	5 100 m	0,55 €	2 784,60 €
63	KTR000000174 alebo ekvivalent	Trubka pevná - 064 944 - UPRM 25 - 750N (25,0/21,4mm)	500 m	1,00 €	500,50 €
64	KTR000000133 alebo ekvivalent	Príchytky - 082 215 - CL 25	9 400 ks	0,14 €	1 325,40 €

65	8823 alebo ekvivalent	Popisovací káblový štítok	586 ks	0,10 €	58,60 €
66	EKR000000029 alebo ekvivalent	Krabica prístrojová 6400H-231/3 - 73x73mm - spájacia vrátane skrutiek	145 ks	0,59 €	85,12 €
Montáž elektroinšalačného materiálu					50 358,28 €
67	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	1 500 m	0,43 €	645,00 €
68	220280206	Káble bytové do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach, lištách, bez odviečkovania a zaviečkovania krabíc	31 280 m	0,83 €	25 962,40 €
69	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblu do 5 x 2	573 ks	7,94 €	4 549,62 €
70	220065001	Montáž 1x optického kábla, miestna sieť	340 m	0,71 €	241,40 €
71	210010004	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 29mm	5 100 m	1,17 €	5 967,00 €
72	210010059	Rúrka tuhá elektroinšalačná z PVC typ 1525, uložená pevne	500 m	1,21 €	605,00 €
73	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, ovinutie štítka	586 ks	2,35 €	1 378,27 €
74	974031121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	5 100 m	1,24 €	6 324,00 €
75	220111431	Jednosmerné meranie na oznamovacom kábli vrátane meracieho protokolu	537 ks	4,40 €	2 361,73 €
76	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	84 ks	19,78 €	1 661,52 €
77	220160006	Meranie útlmu optickej trasy -1 vlákno	42 ks	15,77 €	662,34 €
Ostatné náklady					15 212,09 €
78	220321771	Východisková odborná prehliadka a funkčná skúška	1 sub	1 028,47 €	1 028,47 €
79	220320921	Zaškolenie obsluhy	1 sub	1 078,13 €	1 078,13 €
80	HZS-002g	Demontáž existujúcich zariadení a rozvodov na povrchu	32 hod	15,00 €	480,00 €
81	HZS-002c	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	90 hod	28,75 €	2 587,50 €
82	HZS-002d	Podružný materiál	2 %	3 381,00 €	6 762,00 €
83	HZS-002e	Dopravné a režijné náklady	2 %	1 638,00 €	3 276,00 €
Dodávka zariadení bez DPH					314 969,06 €
Montáž zariadení bez DPH					113 393,42 €
Dodávka inšalačného materiálu bez DPH					23 176,68 €
Montáž inšalačného materiálu bez DPH					50 358,28 €
Ostatné náklady bez DPH					15 212,09 €
SPOLU bez DPH					517 109,53 €

ROZPOČET – EPS

Investor : Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice
 Stavba : Kreatívne centrum Košice
 Objekt: SO 01 - Hlavný objekt
 Dátum: 06/2021
 Časť: Elektrická požiarňa signalizácia

P.č.	Kód položky	Názov	Počet	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia				22 725,65 €	
1	SK1MX-5401V/L alebo ekvivalent	Ústredňa EPS Advanced, 1-4 slučiek, 240-960 adries, v skriní LARGE	1 ks	1 601,78 €	1 601,78 €
2	BS131N alebo ekvivalent	Akumulátor 12V/18Ah	2 ks	55,40 €	110,80 €
3	BS127N alebo ekvivalent	Akumulátor 12V/7,2 Ah	4 ks	19,40 €	77,60 €
4	MXP-502 alebo ekvivalent	Karta do ústredne Advanced, 1slučka, 240 adries	3 ks	232,74 €	698,22 €
5	MXP-503 alebo ekvivalent	Karta do ústredne Advanced na sieťové prepojenie	1 ks	261,36 €	261,36 €
6	MXP-631SM alebo ekvivalent	Karta na sieťovanie ústrední Advanced po Smoptike	2 ks	1 073,63 €	2 147,26 €
7	MXP-542 alebo ekvivalent	Prevodník 24V/24V s izolátorom pre optiku	1 ks	127,40 €	127,40 €
8	STX2402-C alebo ekvivalent	Napájací zdroj 24V/2A	2 ks	187,27 €	374,54 €
9	SK1MX-5020 alebo ekvivalent	Sieťový LCD opakovač Advanced, 24V napájanie	2 ks	849,44 €	1 698,88 €
10	A1000 alebo ekvivalent	Inteligentný opticko-dymový hlásič s izolátorom	311 ks	30,80 €	9 578,80 €
11	CWS100-AV alebo ekvivalent	Konvenčná červená siréna s majákom na stenu, EN54	4 ks	62,34 €	249,36 €
12	CBE1002 alebo ekvivalent	Konvenčný maják na strop bez päťice, EN54-23	3 ks	35,74 €	107,22 €
13	AC-BSB-23W-01 alebo ekvivalent	Siréna s majákom, päťica pre hlásič Altair (biela)	3 ks	67,27 €	201,81 €
14	A2000 alebo ekvivalent	Multisenzorový intelig. hlásič Altair s izolátorom	15 ks	35,74 €	536,10 €
15	LAB1000 alebo ekvivalent	Nízko profilová päťica so štítkom na popis hlásiča	329 ks	2,46 €	809,34 €
16	VCP100 alebo ekvivalent	Resetovateľné červené tlačidlo Vega s izolátorom	53 ks	41,89 €	2 220,17 €
17	CI alebo ekvivalent	Ochranný priehľadný kryt pre VCP100	53 ks	7,40 €	392,20 €
18	VMIC404 alebo ekvivalent	V/V modul, 4 vstupy, 4 reléové výstupy, montáž na stenu	1 ks	98,57 €	98,57 €
19	VMMC120 alebo ekvivalent	V/V modul, 1 reléový výstup, verzia mini, montáž na stenu	12 ks	45,59 €	547,08 €
20	VM240 alebo ekvivalent	240V spínací modul	12 ks	73,93 €	887,16 €
Montáž zariadenia				19 413,33 €	
21	220330702	Montáž požiarnej ústredne, pripojenie vedení, oživenie	1 ks	4 325,51 €	4 325,51 €
22	220330707	Rozšírenie ústredne o linkovú kartu, pripojenie vedení, oživenie	6 ks	77,69 €	466,14 €
23	220330525	Montáž signálneho tabla, pripojenie vedení, oživenie	2 ks	115,28 €	230,56 €
24	220521046	Montáž radového batériového vedenia, založenie 2 vodičov na telieska a pripevnenie sponkami	6 ks	3,94 €	23,64 €
25	220330101	Zariadenie EPS, montáž tlačidlového hlásiča, zapojenie, preskúšanie na omietku	53 ks	6,35 €	336,60 €
26	220330172	EPS, montáž svetelného majáka, zapojenie, preskúšanie	7 ks	36,37 €	254,59 €
27	220330206	Kontrola funkcie vložky (snímača) automat. hlásiča, vyčistenie, skúška (plynom, svetlom, teplom a pod.)	326 ks	7,74 €	2 522,59 €
28	220330741	Uvedenie požiarneho hlásiča do trvalej prevádzky, očistenie, kontrola, preskúšanie funkcie, zápis	379 hod	22,56 €	8 549,10 €
29	220330731	Uvedenie systému požiarnej ústredne do trvalej prevádzky, východisková revízia, zaškolenie obsluhy	1 ks	2 704,60 €	2 704,60 €
Dodávka elektroinštalačného materiálu				20 545,62 €	
30	JE-H(ST)H 1x2x0,8 alebo ekvivalent	Kábel JE-H(ST)H 1x2x0,8 PS30	7 225 m	0,84 €	6 069,00 €

31	Optický kábel alebo ekvivalent	Systémový optický kábel ACE CTC Eca 8xG.657.A1 SM	238 m	0,84 €	199,92 €
32	Optická chránička alebo ekvivalent	HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C	120 m	1,40 €	167,40 €
33	405508 alebo ekvivalent	Káblková príchytka so zachovaním funkčnosti pri požiari UDF8	21 675 ks	0,13 €	2 817,75 €
34	MKR8x38 alebo ekvivalent	Skrutka rozťažná na upevňovanie konštrukcií, upevňovanie káblových trás do porobetónu, tehly, betónu	21 675 ks	0,49 €	10 620,75 €
35	220330172 alebo ekvivalent	Protipožiarny tmel 310 ml	10 ks	22,08 €	220,80 €
36	alebo ekvivalent	Drobný inštalačný materiál	1 ks	450,00 €	450,00 €
Montáž elektroinštalačného materiálu					62 070,06 €
37	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	2 500 m	0,43 €	1 072,50 €
38	220280206	Kábel do 7 mm priemeru uložený voľne	7 225 m	0,83 €	5 975,08 €
39		Pokládka HDPE do výkopu	120 m	1,00 €	120,00 €
40		Zatiahnutie/zafúknutie optického kábla	120 m	1,95 €	234,00 €
41	220261641	Osadenie príchytky, vyvrt.diery, zatlač.príchytky, v železobetóne	21 675 ks	2,48 €	53 797,35 €
42	971033131	Vybúranie otvoru v murive teh. pr. do 60 mm hr. do 150 mm	50 ks	0,97 €	48,40 €
43	972054141	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,0225 m2,hr.nad 120 mm	50 ks	5,92 €	295,85 €
44	210020912	Protipožiarna upchávka, priechod stropom t 50 cm (m2)	0,90 m2	364,46 €	328,02 €
45	210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou t 30 cm (m2)	0,60 m2	331,44 €	198,86 €
Ostatné náklady					9 595,20 €
46		PPV (podiel pridružených výkonov)	2 %		1 629,70 €
47		Územie so sťaženými výrobnými podmienkami (ÚP)	2 %		2 495,10 €
48		Mimostavenisková doprava	2 %		865,40 €
49		Demontáž existujúcich zariadení a rozvodov na povrchu	32 hod	15,00 €	480,00 €
50		Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	60 hod	28,75 €	1 725,00 €
51		Revízná správa	96 hod	25,00 €	2 400,00 €
Dodávka zariadení bez DPH					22 725,65 €
Montáž zariadení bez DPH					19 413,33 €
Dodávka inštalačného materiálu bez DPH					20 545,62 €
Montáž inštalačného materiálu bez DPH					62 070,06 €
Ostatné náklady bez DPH					9 595,20 €
SPOLU bez DPH					134 349,86 €

ROZPOČET – HSP

Investor : Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice
Stavba : Kreatívne centrum Košice
Objekt: SO 01 - Hlavný objekt
Dátum: 06/2021
Časť: Hlasová signalizácia požiaru

P.č.	Kód položky	Popis	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					84 778,53 €
1	SRS4260802611.1 alebo ekvivalent	BKT Stojanový rozvádzač "SRS" Standard , 42U, 600/800/1980, šírka/hĺbka/výška mm. RAL 7035, nosnosť 1000kg, 3 ramenný zámok, odnímateľné bočnice, bezp.sklo	2 ks	990,10 €	1 980,20 €
2	24011420.DRS alebo ekvivalent	BKT Ventilačná jednotka, 4 x ventilátor, montáž do dna/stropu pre rozvádzače SRS alebo s montážou do 1U 19" rámu s termostatom, RAL 7035 sivá	2 ks	203,10 €	406,20 €
3	11070680.1 alebo ekvivalent	BKT Podstavec SRS 100 mm, šírka 600 hĺbka 800 mm RAL 7035 sivý	2 ks	96,70 €	193,40 €
4	11140221 alebo ekvivalent	Vyvázovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	8 ks	24,90 €	199,20 €
5	220111865	Pripojenie uzemňovacieho zvodu na uzemňovací svorník skrine a uzemňovací pásik,zmeranie uzemň.odporu	2 ks	29,60 €	59,20 €
6	11090015 alebo ekvivalent	M6 klietka matica racku set skrutiek (20 x skrutky M6 + 20 x matice + 20 x podložky)	2 ks	3,90 €	7,80 €
7	1134L012.07-1 alebo ekvivalent	BKT Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	2 ks	27,40 €	54,80 €
8	VX-3008F alebo ekvivalent	Systém VX-3000, 8 liniek, 3 sloty pre zosilňovače	5 ks	3 818,14 €	19 090,70 €
9	VX-050DA alebo ekvivalent	Modul zosilňovača 500W	11 ks	1 018,10 €	11 199,10 €
10	VX-3000DS alebo ekvivalent	Jednotka zálohového napájania pre digitálne zosilňovače, pri výpadku napájania pripojí napájanie 24 Vjs z akumulátorov, 6 výstupov 24 Vjs/25 A, zabezpečuje nabíjanie akumulátorov 2 x 12 Vjs. Certifikát EN 54-	3 ks	4 802,18 €	14 406,54 €
11	LC-X12100 alebo ekvivalent	Bezúdržbová batéria Panasonic uzatvorenej konštrukcie, dlhšia životnosť, 12V/100Ah	3 ks	404,14 €	1 212,42 €
12	RM-300X alebo ekvivalent	Stanica hlásateľa pre systém RM-300X, 10 programovateľných tlačidiel pre hlásenie do zón, tlačidlá pre aktivovanie poplach. hlásení a správ, pripojenie CAT5 káblom (4 páry) do vzdial. 800 m	2 ks	1 150,61 €	2 301,22 €
13	RM-200SF alebo ekvivalent	Požiarový panel s mikrofónom a ovládacími tlačidlami spúšťania upozorňujúcich a alarmových hlásení, pripojenie CAT5 káblom (4 páry) do vzdial. 800 m	1 ks	1 933,75 €	1 933,75 €
14	DL-K 16-130/T-EN54 alebo ekvivalent	Závesný zvukový projektor, 16W, EN54	235 ks	106,90 €	25 121,50 €
15	BS-1034EN alebo ekvivalent	Plochá 2-pásmová reproduktorová skrinka, 10W, EN54	125 ks	52,90 €	6 612,50 €
Montáž zariadenia					17 932,80 €
16	220370429	Montáž rozhlasovej ústredne pre požiarový rozhlas, do 2x800W	5 ks	809,30 €	4 046,50 €
17	220370424	Montáž výkon. stojana zosilňovača	11 ks	134,95 €	1 484,45 €
18	220321722	Montáž náhradného zdroja k rozhlasovej ústredni	3 ks	68,03 €	204,09 €
19	220370541	Montáž reproduktorovej súpravy do 25 W	360 ks	24,70 €	8 892,00 €
20	220370501	Montáž skrinky diaľkového zapínania	3 ks	47,00 €	141,00 €
21	220512023	Montáž stojanového rozvádzača 19",32U (600x600)	2 ks	35,30 €	70,60 €
22	220512046	Montáž rozvodného panelu, s prepäťovou ochranou	2 ks	7,43 €	14,86 €
23	220512040	Montáž police do rozvádzača, so zadnými podperami		5,80 €	- €
24	220512014	Montáž optického patch panelu		4,40 €	- €
25	HZS000113	Kompletizácia rozvádzača	12 hod	20,00 €	240,00 €
26	220370411	Montáž radiaceho pracoviska rozhlasovej ústredne	1 ks	1 007,70 €	1 007,70 €
27	220370088	Záverečné meranie rozhlas.zariad.870 W s meraním ZR,meranie charakteristik,vyprac.protokolu	1 ks	1 831,60 €	1 831,60 €
Dodávka elektroinštalačného materiálu					30 773,68 €
28	NHXH-O 2x2,5 PS60, B2ca-s1,d0,a1 alebo ekvivalent	Kábel N2XH-O 2Dx2,5 nehorľavý PS60, B2ca-s1,d0,a1	8 340 m	1,42 €	11 842,80 €

29	Cat.7A S/FTP 1200 MHz alebo ekvivalent	INFRALAN® Systémový dátový kábel Cat.7A S/FTP 1200 MHz, AWG 22 4P, CPR B2ca, simplex, farba oranžová RAL2003, štandard IEEE 802.3 10Gb/s, vonkajší priemer 8,4mm	750 m	1,22 €	915,00 €
30	KU-P-AS-E-MF-H 25 alebo ekvivalent	Chránička bezhalogénová ohybná KU-P-AS-E-MF-H 25 - 21335025 - 750N/5cm	400 m	2,25 €	900,00 €
31	405512 alebo ekvivalent	Káblková príchytka so zachovaním funkčnosti pri požiari UDF12	25 100 ks	0,16 €	4 016,00 €
32	405508 alebo ekvivalent	Káblková príchytka so zachovaním funkčnosti pri požiari UDF8	900 ks	0,13 €	117,00 €
33	MKR8x38 alebo ekvivalent	Skrutka rozťažná na upevňovanie konštrukcií, upevňovanie káblových trás do porobetónu, tehly, betónu	26 000 ks	0,49 €	12 740,00 €
34	CP 611A alebo ekvivalent	Protipožiarny tmel, 310 ml	11 ks	22,08 €	242,88 €
Montáž elektroinšalačného materiálu					71 038,09 €
35	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	3 000 m	0,43 €	1 290,00 €
36	210881212	Kábel uložený pevne resp. pod omietkou	8 340 m	0,72 €	6 004,80 €
37	220280511	Kábel voľne uložený v kábelovej trase, odvinutie, nameranie a polozenie kábla vrátane uchytenia v ohyboch a zaizolovania koncov kábla. Prezvonenie a označenie.	400 m	1,18 €	472,00 €
38	220300001	Zhotovenie koncovej kábelovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na kábli do 5 x 2	6 ks	7,94 €	47,64 €
39	220261641	Osadenie príchytky, vyvrtá. diery, zatlač. príchytky, v plnost. profile	26 000 ks	2,39 €	62 140,00 €
40	974049341	Vyrezanie rýh frézovaním v stropnej konštrukcii z betónu hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm	50 m	7,42 €	371,00 €
41	974049310	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z porobetónu hĺbky 2 cm, šírky 4 cm	50 m	3,35 €	167,50 €
42	971042141	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách do profilu 60 mm, hr. do 300 mm	30 ks	4,60 €	138,00 €
43	972054141	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,0225 m ² , hr. nad 120 mm	10 ks	5,92 €	59,20 €
44	210020912	Protipožiarna upchávka, priechod stropom t 50 cm (m ²)	0,50 m ²	364,46 €	182,23 €
45	210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou t 30 cm (m ²)	0,50 m ²	331,44 €	165,72 €
Ostatné náklady					23 664,10 €
46	HZS-002a	Východisková odborná prehliadka a funkčná skúška	42 hod	25,30 €	1 062,60 €
47	HZS-002b	Zaškolenie obsluhy	8 hod	29,00 €	232,00 €
48	HZS-002g	Demontáž existujúcich zariadení a rozvodov na povrchu	32 hod	15,00 €	480,00 €
49	HZS-002c	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	50 hod	28,75 €	1 437,50 €
50	HZS-002d	Podružný materiál	2 %	4 090,00 €	8 180,00 €
51	HZS-002e	Dopravné a režijné náklady	2 %	6 136,00 €	12 272,00 €
Dodávka zariadení bez DPH					84 778,53 €
Montáž zariadení bez DPH					17 932,80 €
Dodávka inšalačného materiálu bez DPH					30 773,68 €
Montáž inšalačného materiálu bez DPH					71 038,09 €
Ostatné náklady bez DPH					23 664,10 €
SPOLU bez DPH					228 187,20 €

ROZPOČET - NADSTAVBA C4

Investor : Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice
 Stavba : Kreatívne centrum Košice
 Objekt: SO 01 - Hlavný objekt
 Dátum: 06/2021
 Časť: Nadstavba C4

P.č.	Kód položky	Popis	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
Dodávka zariadenia					32 498,10 €
1	Dell PowerEdge R230 v RSTK 21-6 alebo ekvivalent	Rack (1U) / 1x Intel Xeon E3-1220 v5 (3,00-3,50GHz) (BNCH-7708b) / 16GB DDR4 2400MHz / 4x 3,5" HDD 2000GB (7200rpm) SAS / 4x 3,5" Hot-Plug / RAID 0, 1, 5, 10, 50 / USB 2.0 / USB 3.0 / 2x LAN (1Gb) / Bez OS / iDRAC 8 Express / 3r (3r) On-Site NBD	1 ks	3 009,00 €	3 009,00 €
2	MS SQL 2017 alebo ekvivalent	MOL NL MS SQL Svr Standard Edtn 2017	1 ks	989,00 €	989,00 €
3	MS SQL Single User alebo ekvivalent	MOL NL MS SQL CAL 2017 Single User	1 ks	298,00 €	298,00 €
4	MS WS 2016 alebo ekvivalent	MS WINDOWS Server 2016 Standard	1 ks	785,00 €	785,00 €
5	CL-5716MA alebo ekvivalent	ATEN CL-5716MA KVM elektronický prepínač pre 16 PC (prepojenie 1x VGA + 1x kláv. + 1x myš + 2x USB), LCD, OSD, hotkey, do 19 "racku, vrátane 16 káblov VGA USB	1 ks	1 862,00 €	1 862,00 €
6	PC-klient C4 alebo ekvivalent	DELL Precision T3620 Procesor Intel Xeon E3-1240 v5 (3.5 GHz, 8M Cache, 4-jádrový), Pamäť 16GB (2x8GB) 2400MHz DDR4 SSD disk 256GB, Pevný disk 1TB, Mechanika DVD+/-RW Grafická karta NVIDIA Quadro P2000 5GB Zdroj 290W Klávesnice Dell, multimediální, česká, USB, drátová, černá Nainstalované Windows 10 Pro 64-bit, multijazyčné Instalační DVD Windows 10 64-bit Záruka 3 roky ProSupport, NBD	2 ks	3 068,00 €	6 136,00 €
7	MK120 alebo ekvivalent	Set klávesnica + myš, Logitech Desktop MK120, drátový, USB, SK	3 ks	32,00 €	96,00 €
8	LCD 24 alebo ekvivalent	LCD monitor 24" s LED podsvietením, IPS, matný typ povrchu displeja, doba odozvy 5ms, rozlíšenie 1920x1200, Jas 300 cd / m2, konektory DVI, D-SUB, HDMI.	3 ks	294,80 €	884,40 €
9	VESA2-6 alebo ekvivalent	Držiak monitorov 32-79", VESA až do rozmeru 600 x 400 mm, vzdialenosť od steny 48-460 mm, možnosť sklopenia o +/- 10°, nastaviteľné natočenie, nosnosť 60 kg, materiál oceľ, farba čierna	3 ks	59,00 €	177,00 €
10	HDMI5 alebo ekvivalent	Vysokorychlostný HDMI kábel (v1.4, 5m alebo podľa rozmiestnenia zariadení, 24AWG)	3 ks	13,90 €	41,70 €
11	SW-C4ADV alebo ekvivalent	Nadstavový integračný systém C4 Advanced	1 ks	9 500,00 €	9 500,00 €
12	SW-CUDM alebo ekvivalent	Licencia na integráciu ústredne Dominus Millennium do C4	1 ks	660,00 €	660,00 €
13	SW-CUAVI alebo ekvivalent	Licencia na integráciu IP kameru Avigilon do C4	128 ks	55,00 €	7 040,00 €
14	Advanced EPS alebo ekvivalent	Licencia na integráciu systému EPS Advanced do C4	1 ks	660,00 €	660,00 €
15	NOD32 Antivirus alebo ekvivalent	ESET NOD32 Antivirus pre PC klient na 3 roky	3 ks	120,00 €	360,00 €
Montáž zariadenia					12 670,00 €
16	HZS-003a	Dozbrojenie rozvádzača - inštalácia servera	15 hod	80,00 €	1 200,00 €
17	HZS-003b	Implementácia klienta PC	8 hod	80,00 €	640,00 €
18	HZS-003c	Implementácia systému, servisné práce	55 hod	80,00 €	4 400,00 €
19	HZS-003d	Školenie užívateľ (max 3 osoby)	16 hod	70,00 €	1 120,00 €
20	HZS-003e	Vizualizácia - vytvorenie pôdorysu	19 ks	170,00 €	3 230,00 €
21	HZS-003f	Vizualizácia - vytvorenie prvku	416 ks	5,00 €	2 080,00 €
Ostatné náklady					1 800,00 €
22		Funkčná skúška, testovacia prevádzka, nastavenie systému na základe požiadaviek	60 hod	30,00 €	1 800,00 €
Dodávka zariadení bez DPH					32 498,10 €
Montáž zariadení bez DPH					12 670,00 €
Ostatné náklady bez DPH					1 800,00 €
SPOLU bez DPH					46 968,10 €

ROZPOČET - CCTV

Investor : Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice
 Stavba : Kreatívne centrum Košice
 Objekt: SO 01 - Hlavný objekt
 Dátum: 06/2021
 Časť: Kamerový systém

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3		4	5
Dodávka zariadenia					261766,22
	Dátový rozvádzač DR002				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	129,15
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment,	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to EX-SFP-1GE-LX, GP-3124-L2CD-J	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	5	ks	7,47 €	37,35
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
	Dátový rozvádzač DR101				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	129,15
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	5	ks	7,47 €	37,35
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
11140302 alebo ekvivalent	prázdny napájací panel pre osadenie prvkov, vrátane DIN lišty 19"/21", 3U, RAL 7021 ČIERNA	1	ks	50,00 €	50,00
alebo ekvivalent	RJ45 CAT6A POE prepäťová ochrana ST1+2+3	3	ks	120,00 €	360,00
	Dátový rozvádzač DR201.3				
Rozvádzač 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 4DC BKT 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zváraný rám, vnútorný rám v celkovom uchytávacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný záмок 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00

Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	3	ks	129,15	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	13	ks	25,00	325,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepŕetový ochranný modul	2	ks	35,00	70,00
Optický switch 24 port alebo ekvivalent	32-Port 1000BaseX SFP, 4x10GBaseX SFP+ and 350W AC PS,	1	ks	12414,60	12414,60
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	12	ks	17,00	204,00
SW 48-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	1	ks	17,00	17,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment,	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	1	ks	17,00	17,00
SRT2200RMXLI alebo ekvivalent	Smart-UPS 2200VA RM 230V, On-Line, 2U (1980W) Network Card	2	ks	3 146,00 €	6292,00
SRT72BP alebo ekvivalent	Smart-UPS SRT 72V 2.2kVA Battery Pack pro SRT2200XLI	2	ks	1 352,00 €	2704,00
PCVS Rack TSS 8HDD alebo ekvivalent	Videoserver je určený pre nahrávanie maximálne 256 Mbps, Intel (R) Xeon (R) 8 core, 8GB RAM, LFF, možnosť pridať ďalších 7 HDD, RAID 0,1,5,6 VGA výstup, 2x 1GBlan, zdroj 560W GOLD+, rackové prevedenie 2U, bez audio výstupu, 3 rok záruka, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64bit.	3	ks	2 445,00 €	7335,00
HDD10T 24/7 alebo ekvivalent	SATA DISK 10 TB, 7200 rpm, vhodný do podmienok 24/7, pre PC Videoserver, DVR, NAS, rychlosť SATAIII/600, vyrovnávacia pamäť 256 MB, záruka 36 mesiacov	14	ks	403,00 €	5642,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	36	ks	7,47 €	268,92
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 3.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	4	ks	9,56 €	38,24
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125µ, dĺžka 2m	14	ks	12,00 €	168,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojovacie káble a pod.)	1	sub	sub	100,00 €
11140302 alebo ekvivalent	prázdny napájací panel pre osadenie prvkov, vrátane DIN lišty 19"/21", 3U, RAL 7021 ČIERNA	1	ks	50,00 €	50,00
8595090561484 alebo ekvivalent	RJ45 CAT6A POE prepäťová ochrana ST1+2+3	4	ks	120,00 €	480,00
	Dátový rozvážzač DR202				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepŕetový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00

Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	8	ks	7,47 €	59,76
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
	Dátový rozvádzač DR203				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment,	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	17	ks	7,47 €	126,99
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
	Dátový rozvádzač DR301				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment,	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	17	ks	7,47 €	126,99
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
	Dátový rozvádzač DR302				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	5	ks	7,47 €	37,35

Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
	Dátový rozvádzač DR401.2				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	2	ks	129,15	258,30
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 48-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment,	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1500RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1500VA RM 230V, On-Line, 2U (1500W) Network Card	1	ks	2 530,00 €	2530,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	27	ks	7,47 €	201,69
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
11140302 alebo ekvivalent	prázdny napájací panel pre osadenie prvkov, vrátane DIN lišty 19"/21", 3U, RAL 7021 ČIERNA	1	ks	50,00 €	50,00
8595090561484 alebo ekvivalent	RJ45 CAT6A POE prepäťová ochrana ST1+2+3	1	ks	120,00 €	120,00
	Dátový rozvádzač DR402				
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	129,15
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	4	ks	25,00	100,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový PoE+, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment,	1	ks	2808,00	2808,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SRT1000RMXLI-NC alebo ekvivalent	Smart-UPS 1000VA RM 230V, On-Line, 2U (1000W) Network Card	1	ks	2 120,00 €	2120,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	5	ks	7,47 €	37,35
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
11140302 alebo ekvivalent	BKT - prázdny napájací panel pre osadenie prvkov, vrátane DIN lišty 19"/21", 3U, RAL 7021 ČIERNA	1	ks	50,00 €	50,00
8595090561484 alebo ekvivalent	RJ45 CAT6A POE prepäťová ochrana ST1+2+3	1	ks	120,00 €	120,00
	Kamery				

4.0C-H5A-D1-IR alebo ekvivalent	4 Mpx dome IP kamera, interiérová Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR, IR LED dosvit 35 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlíšenie 2560 x 1440 px @ 25 fps, citlivosť 0,03 lx (F1.3) Color, 0,015 lx (F1.3) B/W, 0 lux IR on, pomer 16:9, motorzoom objektív 3,3–9 mm / F1.3, uhol záberu 34°–92°, nová samoučiaci sa analýza, BLC, AWB, WDR 126 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátných zón, kompresie H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilné, HDSM 2.0, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na microSD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovná teplota od -40 °C do +65 °C, zabudovaný tamper kontakt, rozmery 163 x 163 x 118 mm, hmotnosť 0,99 kg	119	ks	960,00	114240,00
4.0C-H5A-BO1-IR alebo ekvivalent	4 Mpx kompaktná IP kamera, exteriérová, Day/Night s mechanickým IR filtrom, Smart IR, IR LED dosvit 50 m, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, rozlíšenie 2560 x 1440 px @ 25 fps, citlivosť 0,03 lx (F1.3) Color, 0,015 lx (F1.3) B/W, 0 lx IR on, pomer 16:9, motorzoom objektív 3,3–9 mm / F1.3, uhol záberu 34°–92°, nová samoučiaci sa analýza, BLC, AWB, WDR 126 dB, 3DNR, LightCatcher, 64 privátných zón, kompresie H.264 HDSM SmartCodec / H.265 HDSM SmartCodec / MJPEG, Multi-stream H.264 / Multi-stream H.265, ONVIF kompatibilné, HDSM 2.0, HDSM SmartCodec, Idle Scene mód, alarm I/O 1/1, audio I/O 1/1, slot na SD kartu max. 256 GB, napájanie 12 V DC / 24 V AC, PoE (IEEE802.3af Class 3), 1083 mA, pracovná teplota od -40 °C do +60 °C, IP 67, IK 10, rozmery 280 x 126 x 91 mm, hmotnosť 1,71 kg	9	ks	1104,00	9936,00
H4-BO-JBOX1 alebo ekvivalent	Inštalčná skrinka pre kompaktnú kameru, rozmery 126 x 102 x 55 mm, váha 0,59 kg	9	ks	92,00	828,00
ACC7-ENT alebo ekvivalent	Profesionálny softvér (Licencia) - edícia Enterprise pre monitorovanie 1 kamery, nahrávanie a ovládanie megapixelových kamier a web serverov, vyhľadávanie osôb podľa vzoru, oblasť záujmu, možnosť prídavných modulov, podpora ďalších značiek, klientský softvér zadarmo, neobmedzený počet klientov, podpora ďalších značiek kamier	128		281,00	35968,00
HD-RMWS3-2MN-EU alebo ekvivalent	PC určený na monitorovanie / vzdialené monitorovanie kamier, je určený na monitorovanie do 72 kamier, možnosť pripojenia 2 monitorov, procesor 6th Gen Intel® Core™ i5-6600, 8 GB RAM, video výstup 2x (1x DisplayPort, 1x DVI-I), DVD-RW, 2x RJ-45 Gigabit Ethernet, zdroj 290 W, Microsoft® Windows 10 Enterprise, rozmery: 175 x 360 x 435 mm, hmotnosť 9,24 kg	4	ks	1745,00	6980,00
LM27-F211 alebo ekvivalent	27" Full HD CCTV LED LCD monitor, uspokojený pre použitie 24 hod. / 7 dní v týždni, max. rozlíšenie 1920 x 1080 px, pomer strán 16:9, pozorovací uhol 178°/178°, 1x VGA vstup, 1x audio vstup, 1x HDMI vstup, kontrast 1000:1, jas 300 cd/m2, napájanie 100–240 V AC, zabudované reproduktory, stojan na stôl, VESA 100 x 100, pracovná teplota od 0 °C do +40 °C, rozmery 621 x 367 x 49 mm, hmotnosť 5,4 kg	8	ks	213,00	1704,00
VESA124 alebo ekvivalent	Držiak monitorov 15-56", VESA 200 x 100, 200 x 200, 400 x 200 a 400 x 400, vzdialenosť od steny 24 mm, nosnosť 40 kg	8	ks	6,90	55,20
FONTINI 31 707 17 alebo ekvivalent	Dvojité zásuvky RJ-45 CAT 6 porcelánová retro /bilá pod omietku	2	ks	91,80	183,60
FONTINI 31 801 17 alebo ekvivalent	1-nás. rámeček retro porcelán/bilá	2	ks	23,04	46,08
Montáž zariadenia					24217,64
HZS000113	Kompletizácia rozvádzača	144	hod	20,00	2880,00
HZS000113	Konfigurácia LAN switchov	54	hod	20,00	1080,00
220301201	Montáž zásuvky pod omietku – 1 prípojný bod	4	ks	6,92	27,68
220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	128	ks	22,39	2 865,92 €
220731041	Nastavenie kamery, pripoj.skúšobného monitora, nastavenie parametrov	128	ks	29,62	3 791,36 €
220731001	Montáž konzoly na stenu do výšky 3 m,nosnosti do 5 kg	128	ks	6,95	889,60 €
220731061	Uved.rozvodu do chodu, prepoj.zariadenia,preverenie a premeranie,nastavenie-kamera pevná vnútorná	119	ks	42,20	5 021,80 €

220731062	Uved.rozvodu do chodu, prepoj.zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie-kamera pevná vonkajšia	9	ks	75,95	683,55 €
220731161	Montáž videoústredne, pripojenie, kontrola a nastavenie, odskúšanie a záverečná úprava, 1.poschodie	5	ks	60,85	304,25 €
220731181	Montáž zdroja pre kamery, pripojenie, prekúšanie, nastavenie, pripevnenie,pripojenie	12	ks	19,46	233,52 €
220731186	Montáž zdrojovej a synchronizačnej skrine, kontrola, pripojenie, odskúšanie, nastavenie	10	ks	36,18	361,80 €
220731091	Montáž monitora, pripevnenie a uloženie monitora, pripojenie sieťového a HDMI kábla, nastavenie param.	8	ks	30,38	243,04 €
	Oživenie, naprogramovanie, nastavenie parametrov, odskúšanie, východisková odborná prehliadka a skúška	58	hod	25,00	1 450,00 €
220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	268	ks	7,94	2127,92
220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	110	ks	0,74	81,40
220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	110	ks	19,78	2175,80
Dodávka inštalačného materiálu					10878,73
Dátový kábel alebo ekvivalent	<i>Systémový dátový kábel Cat.7A S/FTP 1200 MHz, AWG 22 4P, CPR B2ca, simplex, farba oranžová RAL2003, štandard IEEE 802.3 10Gbit, vonkajší priemer 8,4mm</i>	795	m	1,22	969,90
Dátový kábel alebo ekvivalent	<i>Systémový dátový kábel Cat.6A U/FTP 500MHz, AWG23 4P, CPR Dca, simplex, farba sivá RAL9003, štandard IEEE 802.3 10Gbit, vonkajší priemer 7,2mm</i>	6676	m	0,99	6609,24
Optický kábel alebo ekvivalent	<i>Systémový optický kábel ACE CTC Eca 12xG.657.A1 SM (1x12) A/I-DQ(ZN)BH 75545, štandardizácia EN IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť LSZH, ťahová sila 1600N, vonkajší priemer 6.7mm</i>	20	m	0,95	18,96
alebo ekvivalent	<i>Trubka ohybná - D25 -750N/5cm (25,0/18,3mm)</i>	1280		0,55	698,88
alebo ekvivalent	<i>Trubka pevná - D25 - 750N (25,0/21,4mm)</i>	640		1,00	640,64
CL 25 alebo ekvivalent	<i>Príchytka - trubiek D25 na povrch</i>	3413		0,14	481,28
6400H-231/3 alebo ekvivalent	<i>Krabica prístrojová - 73x73mm - spájacia vrátane skrutiek</i>	121		0,59	71,03
alebo ekvivalent	<i>Pomocný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)</i>	1	sub	200,00	200,00
8823 alebo ekvivalent	<i>Popisovací káblový štítok</i>	272	ks	0,10	27,20
RJ45-CAT6A alebo ekvivalent	<i>Konektor RJ45-CAT6A STP vrátane krytu</i>	128	ks	2,00	256,00
CP 611 alebo ekvivalent	<i>Protipožiarny tmel 310 ml</i>	10	ks	17,70	177,00
CFS-M RG alebo ekvivalent	<i>Protipožiarna malta 20kg</i>	10	ks	72,86	728,60
Montáž inštalačného materiálu					20538,16
220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	1000	m	0,43	430,00
220280221	Káble ftp 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odvieckov	1920	m	0,89	1708,80
220280511	Kábel ftp 4 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na kábluvú lávku resp. do	5551	m	1,18	6550,18
220065001	Montáž 1x optického kábla, miestna sieť	20	m	0,71	14,20
210010004	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 29mm	1280	m	1,17	1497,60
210010059	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC typ 1525, uložená pevne	640	m	1,21	774,40
220260002	Škatuľa KP 68 pod omietku	121	ks	2,21	267,41
974031121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	1150	m	1,24	1428,30
971033351	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	100		9,60	959,90
971052351	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. murive hr. do 45 cm	20	ks	41,00	820,00
210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou t 30 cm (m2)	9	m2	331,44	2982,96
210020912	Protipožiarna upchávka, priechod stenou, stropom t 50 cm (m2)	2	m2	376,76	678,17
220110346	Zhotovenie káblového štítka	272	ks	2,35	639,20
220060311	Premeranie parametrov FTP kábla, vrátane vyhotovenia meracieho protokolu	132	ks	12,41	1638,12
220111421-pc	CERTIFIKAČNÉ MERANIE OTDR vrátane vyhotovenia meracieho protokolu (vlákno)	12	ks	12,41	148,92
Vedľajšie rozpočtové náklady					9820,57
	PPV (podiel pridružených výkonov)	3	%	44755,80	1342,67
	Mimostavenisková doprava	2	%	272644,95	5452,90
	Demontáž existujúcich zariadení a rozvodov na povrchu	55	hod	15,00	825,00
	Sprievodná dokumentácia	40	hod	20,00	800,00

	Východisková revízia	56	hod	25,00	1400,00
Rekapitulácia					
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					261766,22
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					24217,64
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					10878,73
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					20538,16
VRN bez DPH					9820,57
SPOLU bez DPH					327221,32

ROZPOČET - ŠTK

Investor : Košícký samosprávny kraj, Námestie Maratónu Mieru 1, Košice
 Stavba : Kreatívne centrum Košice
 Objekt: SO 01 - Hlavný objekt
 Dátum: 06/2021
 Časť: Štruktúrovaná kabeláž

Kód položky	Názov	Počet	Mj	Jednotková cena	Spolu cena
1	2	3		4	5
Dodávka zariadenia					199488,74
	Dátový rozvádzač DR002				
Rozvádzač 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 4DC BKT 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zváraný rám, vnútorný rám v celkovom uchytávacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	1	ks	129,15	129,15
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	5	ks	25,00	125,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový, 4x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen,	1	ks	1722,60	1722,60
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C,	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP, Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	2	ks	7,47 €	14,94
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	4	ks	12,00 €	48,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepájacie káble a pod.)	1	sub	sub	100,00 €
	Dátový rozvádzač DR101				
Rozvádzač 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 4DC BKT 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zváraný rám, vnútorný rám v celkovom uchytávacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	3	ks	129,15	387,45
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	8	ks	25,00	200,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	3500,00	3500,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C,	4	ks	17,00	68,00

SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP, Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	38	ks	7,47 €	283,86
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	8	ks	12,00 €	96,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojujacie káble a pod.)	1	sub	sub	100,00 €
	Dátový rozvádzač DR201.1				
Rozvádzač 800x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 800x800, nosnosť 1500kg, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1855,00	1855,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	4	ks	25,79	103,16
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	4	ks	129,15	516,60
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	13	ks	25,00	325,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	2	ks	35,00	70,00
Optický switch 32 port alebo ekvivalent	32-Port 1000BaseX SFP, 4x10GBaseX SFP+ and 350W AC PS,	1	ks	12414,60	12414,60
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	32	ks	17,00	544,00
SFP Modul 10GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible 10Gb/s 10km SM SFP+ LR Optical Transceiver with DDMI, Dual LC, 1310nm	4	ks	59,52	238,08
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	3500,00	3500,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP, Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	75	ks	7,47 €	560,25
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	32	ks	12,00 €	384,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojujacie káble a pod.)	1	sub	sub	300,00 €
	Dátový rozvádzač DR201.2				
Rozvádzač 800x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 800x800, nosnosť 1500kg, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1855,00	1855,00

Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	5	ks	129,15	645,75
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	12	ks	25,00	300,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL stard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepŕetový ochranný modul	2	ks	35,00	70,00
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	2	ks	3500,00	7000,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	8	ks	17,00	136,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	110	ks	7,47 €	821,70
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125µ, dĺžka 2m	12	ks	12,00 €	144,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepočovacie káble a pod.)	1	sub	sub	300,00 €
	Dátový rozvázdač DR202				
Rovzvádzáč 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvázdač 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zvaraný rám, vnútorný rám v celkovom uchytávacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	5	ks	129,15	645,75
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	11	ks	25,00	275,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL stard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepŕetový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	3500,00	3500,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to EX-SFP-1GE-LX, GP-3124-L2CD-J	4	ks	17,00	68,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDML, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	94	ks	7,47 €	702,18
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125µ, dĺžka 2m	8	ks	12,00 €	96,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepočovacie káble a pod.)	1	sub	sub	200,00 €
	Dátový rozvázdač DR203				

Rozvádzač 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zváraný rám, vnútorný rám v celkovom uchytávacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	5	ks	129,15	645,75
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	11	ks	25,00	275,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen,	1	ks	3500,00	3500,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP, Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	96	ks	7,47 €	717,12
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	8	ks	12,00 €	96,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojovacie káble a pod.)	1	sub	sub	200,00 €
	Dátový rozvádzač DR301				
Rozvádzač 800x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 800x800, nosnosť 1500kg, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1855,00	1855,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	5	ks	129,15	645,75
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	11	ks	25,00	275,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 24-portový, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 24-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	1722,00	1722,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to EX-SFP-1GE-LX, GP-3124-L2CD-J	4	ks	17,00	68,00
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	3500,00	3500,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00

SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to EX-SFP-1GE-LX, GP-3124-L2CD-J	4	ks	17,00	68,00	
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	94	ks	7,47 €	702,18	
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	12	ks	12,00 €	144,00	
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojovacie káble a pod.)	1	sub	sub	200,00 €	200,00
	Dátový rozvádzač DR302					
Rovzvádzač 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zváraný rám, vnútorný rám v celkovom uchyťavacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00	
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00	
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	2	ks	129,15	258,30	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	7	ks	25,00	175,00	
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00	
SW 24-portový, 2x1G alebo ekvivalent	24-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	1722,60	1722,60	
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00	
SW 24-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment, EX2300-48P	1	ks	2808,00	2808,00	
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00	
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	24	ks	7,47 €	179,28	
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	8	ks	12,00 €	96,00	
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojovacie káble a pod.)	1	sub	sub	200,00 €	200,00
	Dátový rozvádzač DR401.1					
Rovzvádzač 800x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 800x800, nosnosť 1500kg, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1855,00	1855,00	
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00	
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	9	ks	129,15	1162,35	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	16	ks	25,00	400,00	
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	2	ks	35,00	70,00	

SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	2	ks	3500,00	7000,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to EX-SFP-1GE-LX, GP-3124-L2CD-J	8	ks	17,00	136,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	2	ks	4860,00	9720,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	8	ks	17,00	136,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	162	ks	7,47 €	1210,14
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	18	ks	12,00 €	216,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojuvacie káble a pod.)	1	sub	sub	300,00 €
	Dátový rozvádzač DR401.2				
Rozvádzač 800x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 800x800, nosnosť 1500kg, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1855,00	1855,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00
Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko farba RAL7035	4	ks	129,15	516,60
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	8	ks	25,00	200,00
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00
SW 48-portový, 4x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	3500,00	3500,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
SW 48-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 48-port 10/100/1000BaseT PoE+ 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	4860,00	4860,00
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	66	ks	7,47 €	493,02
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	8	ks	12,00 €	96,00
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojuvacie káble a pod.)	1	sub	sub	200,00 €
	Dátový rozvádzač DR402				
Rozvádzač 600x800 alebo ekvivalent	dátový rozvádzač 42U 600x800, nosnosť 1500kg, zváraný rám, vnútorný rám v celkovom uchytávacom prevedení, predné dvere kov sklo/perforácia predných dverí 82% potvrdená výrobcom, odnímateľné bočnice, bezpečnostný zámok 3 bodový, hrúbka plechu 1,5mm, vrátane 4DC ventilačnej jednotky 4x FAN, 4DC podstavca, napájacej lišty 7xNF C61-314(PL, FR standard), plug DIN 49441(unischuko) a police 650mm	1	ks	1755,00	1755,00
Optický patch panel alebo ekvivalent	Optický patch panel ODF 24xSC SX full assembly	1	ks	322,00	322,00

Patch panel metalický alebo ekvivalent	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035 systémová záruka 25 rokov, vrátane vyvážovacieho panela 1U 5x oko	2	ks	129,15	258,30	
11140221 alebo ekvivalent	Vyvážovací panel, 19" oceľové oká RAL 7035 sivý, 1U	8	ks	25,00	200,00	
1134L012.07-1 alebo ekvivalent	Rozvodná jednotka 19", 7xNF C61-314 (FR/PL staard), zapojenie DIN 49441 (unischuko) 16A/250V, red ON/OFF switch so záslepkou + prepeťový ochranný modul	1	ks	35,00	35,00	
SW 24-portový, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 24-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Počet VLAN 4093, Limited Lifetime Warranty, NBD shipmen	1	ks	1722,60	1722,60	
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, alternative to EX- SFP-1GE-LX, GP-3124-L2CD-J	4	ks	17,00	68,00	
SW 24-portový PoE+, 2x1G alebo ekvivalent	Switch 24-port 10/100/1000BaseT PoE+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, 4 x 1/10G SFP/SFP+, Limited Lifetime Warranty, NBD shipment	1	ks	2808,00	2808,00	
SFP Modul 1GBPS alebo ekvivalent	Juniper compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	4	ks	17,00	68,00	
Patch káble metalické alebo ekvivalent	Patch kábel RJ45 FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	24	ks	7,47 €	179,28	
Patch káble optické alebo ekvivalent	Optický patch kábel SC/SC duplex SM 9/125μ, dĺžka 2m	8	ks	12,00 €	96,00	
alebo ekvivalent	Pomocný materiál (Adaptéry, pigtaily, ochrana zvarov, držiaky, zvarov, optické prepojovacie káble a pod.)	1	sub	sub	200,00 €	200,00
Fontini alebo ekvivalent	Dvojité zásuvka RJ-45 CAT 6 porcelánová historická Garby s vývodom pro kabel na povrch	88	ks	106,85	9402,80	
Fontini alebo ekvivalent	Rámček	88	ks	18,68	1643,84	
FONTINI 31 707 17 alebo ekvivalent	Dvojité zásuvka RJ-45 CAT 6 porcelánová historická Garby Colonial /bilá pod omietku	231	ks	91,80	21205,80	
FONTINI 31 801 17 alebo ekvivalent	1-nás. rámček GARBY COLONIAL porcelán/bilá	231	ks	23,04	5322,24	
76573 alebo ekvivalent	Zásuvka RJ 45, STP, Cat. 6a, 1 modul, do káblového žľabu biela	24	ks	13,00	312,00	
69651 alebo ekvivalent	PLX-INŠT.KR. 1P SIV.	48	ks	3,70	177,60	
69653 alebo ekvivalent	PLX-PRIECHODKA PRE KÁBLE	48	ks	3,00	144,00	
69580 alebo ekvivalent	PLX-ADAPTÉR IP55DYM. SIV.	48	ks	7,19	345,12	
69580 alebo ekvivalent	PLX-ADAPTÉR IP55pre RJ45	48	ks	25,00	1200,00	
76573 alebo ekvivalent	Zásuvka RJ 45, STP, Cat. 6a, 1 modul, do káblového žľabu alebo do krabice biela	96	ks	13,00	1248,00	
Stackhome 8802 alebo ekvivalent	Podlahová krabica 1 x 230+2xRJ45 cat 6A	12	ks	470,00	5640,00	
774396 alebo ekvivalent	1-zásuvka 2P+T - biela	26	ks	6,00	156,00	
774451 alebo ekvivalent	jednorámček - biely	26	ks	1,00	26,00	
263538 alebo ekvivalent	Istič s nadprúdovou ochranou 1-pól In=16A/1N/C/003-A 10kA	26	ks	74,00	1924,00	
Unifi AP-PRO 2.4GHz/5GHz alebo ekvivalent	ACCESS POINT 2.4GHz/5GHz, 802.11a/b/g/n/AC, 450/1300 Mbps, 22/22 dBm – interiér	13	ks	168,00	2184,00	
UBIQUITI UniFi AP AC alebo ekvivalent	ACCESS POINT AP AC Outdoor, 2.4GHz/5GHz	1	ks	559,00	559,00	
Montáž zariadenia					31811,98	
HZS000113	Kompletizácia rozvádzača	192	hod	20,00	3840,00	
HZS000113	Konfigurácia LAN switchov	72	hod	20,00	1440,00	
220301201	Montáž zásuvky pod omietku – 1 prípojný bod	782	ks	6,92	5411,44	
210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	26	ks	3,68	95,68	
210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	26	ks	3,71	96,46	
220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2 mm	1620	ks	7,94	12862,80	
PC	Montáž podlahovej krabice	12	ks	100,00	1200,00	

220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	280	ks	0,74	207,20
220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	280	ks	19,78	5538,40
HZS000113	Montáž a konfigurácia prípojného bodu WIFI	56	hod	20,00	1120,00
Dodávka inšalačného materiálu					150203,19
Dátový kábel alebo ekvivalent	Systémový dátový kábel Cat.6A U/FTP 500MHz, AWG23 4P, CPR Dca, simplex, farba sivá RAL9003, štandard IEEE 802.3 10Gbit, vonkajší priemer 7,2mm	42578	m	0,99	42152,22
Optický kábel alebo ekvivalent	Systémový optický kábel ACE - TKF - CTC Eca 24xG.657.A1 SM (1x24) A/I-DQ(ZN)BH 75546, štandardizácia EN IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť LSZH, ťahová sila 1600N, vonkajší priemer 7.2mm	370	m	1,33	492,84
Optický kábel alebo ekvivalent	Systémový optický kábel ACE CTC Eca 12xG.657.A1 SM (1x12) A/I-DQ(ZN)BH 75545, štandardizácia EN IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť LSZH, ťahová sila 1600N, vonkajší priemer 6.7mm	1430	m	0,95	1355,64
N2XH-J 3x2,5 alebo ekvivalent	Kábel pevný bezhalogénový N2XH-J 3x2,5 čierny	520	m	1,25	650,00
N2XH-J 6 alebo ekvivalent	Vodič pevný N2XH-J 6 bezhalogénový	520	m	0,93	483,60
FXP-Turbo 25 alebo ekvivalent	Trubka ohybná - D25 750n/5cm - (25,0/18,3mm)	4629	m	0,55	2527,43
UPRM 25 alebo ekvivalent	Trubka pevná - D25 - 750N (25,0/21,4mm)	2074	m	1,00	2076,07
alebo ekvivalent	Príchytka - 082 215 - CL 25	5385	ks	0,14	759,34
FXPS 25 alebo ekvivalent	Rúrka ohybná D25mm 18mm 1250N PVC čierna	315	m	1,27	400,05
alebo ekvivalent	Príchytka - 082 215 - CL 25 čierna	630	ks	0,14	88,83
6225 EOZ alebo ekvivalent	RURKA EL.OCEL. LAKOVANA D25 čierna EN	992	M	7,01	6958,68
325/2 ECZ alebo ekvivalent	SPOJKY PRE OCELOVE RURY bez závitů	496	KS	1,91	947,86
4825 KA alebo ekvivalent	VYVODKA VON PRE EN RURKU -100*/800 N100-M0-P0	88	KS	0,56	49,28
5225 PC ECZ alebo ekvivalent	PRICHYTKA OBOJSTRANNA LAK -100*/ N1-M0-P100	1653	KS	1,63	2692,29
Optikcká chránička alebo ekvivalent	HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C ,vstupná surovina -čistý granulát HDPE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133.	160	m	1,40	223,20
KPR 68 KA 71x66mm alebo ekvivalent	Krabica prístrojová 71x66mm	139	ks	1,14	158,46
KU 68-1902 KA alebo ekvivalent	Krabica univerzálna s viečkom	63	ks	0,55	34,65
KPRL 68-70/LD alebo ekvivalent	Krabica inšalačná 76x70mm do dutej steny okrová	118	ks	3,00	354,00
10423 alebo ekvivalent	PLASTOVÝ KANÁL 105X65	56	m	10,60	593,38
10522 alebo ekvivalent	OHYBNÝ KRYT Š.85	56	m	3,25	181,94
10802 alebo ekvivalent	SPOJKA KRYTU Š.85	28	ks	1,46	40,88
10603 alebo ekvivalent	VNÚT. VAR. UHOL H65	2	ks	6,90	13,80
10623 alebo ekvivalent	VON. VAR. UHOL H65	1	ks	7,30	7,30
10787 alebo ekvivalent	PLOCHÝ UHOL 105X65	1	ks	8,76	8,76
10704 alebo ekvivalent	ZÁSLEPKA 105X65	5	ks	1,64	8,20
alebo ekvivalent	Pomocný inšalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)	1	sub	200,00	200,00
LE011105 alebo ekvivalent	KANÁL HLINÍK 195X65	60	m	85,82	5149,44
LE011107 alebo ekvivalent	DLPH ROZD. PRIEHR. HL.65	60	m	19,15	1149,19
LE011111 alebo ekvivalent	DLPH KRYT Š. 85	120	m	17,08	2049,41
LE011230 alebo ekvivalent	DLPH VNÚTORNÝ UHOL 195X65	2	ks	105,67	211,34
LE011190 alebo ekvivalent	DLPH ZÁSLEPKA195X65	4	ks	18,12	72,46
LE011192 alebo ekvivalent	DLPH SPOJKA SO ZÁPADKAMI	60	ks	4,97	298,22

LE011163 alebo ekvivalent	<i>DLPH SPOJKA KRYTU Š. 85</i>	120	ks	5,71	685,01
Cemvin alebo ekvivalent	<i>Nehorľavá izolačná 1200x300x5mm pod elektrické rozvody</i>	100	ks	9,76	976,00
alebo ekvivalent	<i>Pomocný inštalačný materiál (hmoždinky, skrutky a pod.)</i>	1	sub	200,00	200,00
Káblový žľab 100x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab 100x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	35	m	11,68	408,80
Prepážka v. 60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechová prepážka v. 60mm vrátane príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	35	m	3,86	135,10
T kus 100x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - T-kus 100x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	1	ks	30,04	30,04
Koleno vonkajšie 100x60mm stúpajúce alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie stúpajúce 100x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	2	ks	26,00	52,00
Koleno vonkajšie 100x60mm klesajúce alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie klesajúce 100x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	3	ks	27,00	81,00
Koleno pravouhľe 100x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno pravouhľe 100x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	1	ks	25,01	25,01
Držiak na stenu ťažký 100mm alebo ekvivalent	<i>Držiak na stenu ťažký 100mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy)</i>	35	ks	10,00	350,00
Káblový žľab 150x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab 150x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	75	m	15,00	1125,00
Prepážka v. 60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechová prepážka v. 60mm vrátane príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	150	m	3,86	579,00
T kus 150x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - T-kus 150x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	1	ks	36,00	36,00
Koleno vonkajšie 150x60mm klesajúce alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie klesajúce 150x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	1	ks	29,00	29,00
Držiak na stenu ťažký 150mm alebo ekvivalent	<i>Držiak na stenu ťažký 150mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy)</i>	75	ks	11,00	825,00
Káblový žľab 200x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab 200x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	620	m	17,00	10540,00
Prepážka v. 60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechová prepážka v. 60mm vrátane príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	1240	m	3,86	4786,40
T kus 200x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - T-kus 200x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	11	ks	41,00	451,00
Koleno vonkajšie 200x60mm stúpajúce alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie stúpajúce 200x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	3	ks	34,00	102,00
Koleno vonkajšie 200x60mm klesajúce alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie klesajúce 200x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	5	ks	33,00	165,00
Koleno pravouhľe 200x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab - koleno pravouhľe 200x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	35	ks	36,00	1260,00
Držiak na stenu ťažký 200mm alebo ekvivalent	<i>Držiak na stenu ťažký 200mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy)</i>	150	ks	12,00	1800,00
Držiak na strop výška 0,8m jednostranný 200mm alebo ekvivalent	<i>Stropní závěs SPS, držák DT, jednostranná montáž 200mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy) typ a spôsob montáže upresniť pred montážou so statikom - po upresnení typu stropu a prekladov</i>	360	ks	36,00	12960,00
Atyp. držiak na klenbový strop 200mm alebo ekvivalent	<i>Atyp. držiak na klenbový strop 200mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy) typ a spôsob montáže upresniť pred montážou so statikom - po odstránení podlahy na 1.NP</i>	90	ks	60,00	5400,00
Káblový žľab 300x60mm alebo ekvivalent	<i>Oceľoplechový káblový žľab 300x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)</i>	260	m	25,00	6500,00

Prepážka v. 60mm alebo ekvivalent	Oceľoplechová prepážka v. 60mm vrátane príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	520	m	3,86	2007,20
Koleno vonkajšie 300x60mm klesajúce alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie klesajúce 300x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	5	ks	44,00	220,00
Koleno pravoúhle 300x60mm alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab - koleno pravoúhle 300x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	5	ks	49,00	245,00
Držiak na stenu ťažký 300mm alebo ekvivalent	Držiak na stenu ťažký 300mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy)	125	ks	15,00	1875,00
Držiak na strop výška 0,8m jednostranný 300mm alebo ekvivalent	Stropní závěs SPS, držák DT, jednostranná montáž 300mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy) typ a spôsob montáže upresniť pred montážou so statikom - po upresnení typu stropu a prekladov	40	ks	39,00	1560,00
Držiak na I profil výška 1m závitové tyče D10mm šírka 300mm alebo ekvivalent	Zavesenie na strop šírka 300mm, záves 1m, tyč D10, profil 41x41 záves na I profil	85	ks	14,00	1190,00
Káblový žľab 500x60mm alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab 500x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	30	m	40,00	1200,00
Prepážka v. 60mm alebo ekvivalent	Oceľoplechová prepážka v. 60mm vrátane príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	60	m	3,86	231,60
T kus 500x60mm alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab - T-kus 500x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	4	ks	117,00	468,00
Koleno vonkajšie 500x60mm stúpajúce alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie stúpajúce 500x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	1	ks	55,00	55,00
Koleno vonkajšie 500x60mm klesajúce alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab - koleno vonkajšie klesajúce 500x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	5	ks	55,00	275,00
Koleno pravoúhle 500x60mm alebo ekvivalent	Oceľoplechový káblový žľab - koleno pravoúhle 500x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	5	ks	76,00	380,00
Držiak na stenu na montážny profil 500mm alebo ekvivalent	Držiak na stenu na montážny profil 500mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy)	30	ks	30,00	900,00
Stúpací rebrík 300x60mm alebo ekvivalent	Stúpací rebrík 300x60mm vrátane stenových úchyto, vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.)	85	m	40,00	3400,00
Káblový rebrík 200x60mm alebo ekvivalent	Stúpací rebrík 200x60mm vrátane veka a príslušenstva (skrutky, spoje a pod.) uchytenie do stropu a na podlahu pomocou držiakov (m.č. B2.11, B2.12, B2.13, B2.14) pre uloženie káblov a zásuviek pred sklenené steny	72	m	35,00	2520,00
Držiak na strop výška 0,8m alebo ekvivalent	Profil stropný SPS, v. 800mm vrátane príslušenstva (skrutky, kotvy) pre uchytenie stúpacieho rebríka do podlahy a na strop	48	ks	27,00	1296,00
Príchytka PKC1 1199 alebo ekvivalent	Príchytka PKC1 1199 7-16mm	216	ks	27,00	5832,00
alebo ekvivalent	Pomocný inšalačný materiál káblového nosného systému (hmoždinky, skrutky, nešpecifikované príslušenstvo žľabov a pod.)	1	sub	1500,00	1500,00
30033 alebo ekvivalent	LIŠTA 75X20 BIELA S 2PRIEČKAMI	180	m	7,64	1375,27
30303 alebo ekvivalent	UHOL PLOCHÝ DLPLUS 75X20	10	ks	5,84	58,37
30300 alebo ekvivalent	DIEL KONCOVÝ DLPLUS 75X20	2	ks	1,23	2,46
33609 alebo ekvivalent	PLUS SPOJKA 75X20	90	ks	1,33	119,66
8823 alebo ekvivalent	Popisovací káblový štítok	1556	ks	0,10	155,60
CP 611 alebo ekvivalent	Protipožiarny tmel 310 ml	20	ks	17,70	354,00

CFS-M RG alebo ekvivalent	Protipožiarna malta 20kg	15	ks	72,86	1092,90
Montáž inštalačného materiálu					120434,11
220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	1000	m	0,43	430,00
220280221	Káble ftp 4 x 2 x 0,5 mm uložené v rúrkach, lištách, bez odvieckov	7695	m	0,89	6848,55
220280511	Kábel ftp 4 x 2 x 0,5 mm voľne uložený na káblovú lávku resp. do	34883	m	1,18	41161,94
210800187	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 3x2,5	520	m	0,23	120,12
210800525	Vodič medený uložený v trubke H07V-U (CY) 450/750 V 6	520	m	0,79	410,80
220065001	Montáž 1x optického kábla, miestna sieť	1430	m	0,71	1015,30
210010004	Rúrka ohybná PVC pod omietkou 29mm	4629	m	1,17	5415,93
210010059	Rúrka tuhá elektroinštalacná z PVC typ 1525, uložená pevne	2074	m	1,21	2509,54
210010063	Rúrka elektroinštalacná ocelová, závitová, typ 6021, uložená pevn	992	m	1,72	1706,24
210010090	Rúrka ohybná elektroinštalacná z HDPE, D 50 uložená voľne	160	m	1,11	177,60
220260002	Škatuľa KP 68 pod omietku	257	ks	2,21	567,97
220260001	Škatuľa KO 68 pod omietku	63	ks	3,60	226,80
210010142	Parapetný kanál dutý s PVC 110x70, vrátane príslušenstva	56	m	4,20	235,20
210010145	Parapetný kanál dutý s PVC 210x70, vrátane príslušenstva	60	m	7,67	460,20
210010112	Lišta elektroinštalacná z PVC 80x40, uložená pevne, vkladacia	180	m	2,91	523,80
220260722-PC	Žlab káblový 100x60, montáž na vopred pripravené body, uzavretie	35	m	19,83	694,05
220260723-PC	Žlab káblový 150x60, montáž na vopred pripravené body, uzavretie	75	m	24,80	1860,00
220260724-PC	Žlab káblový 200x60, montáž na vopred pripravené body, uzavretie	620	m	28,78	17843,60
220260725-PC	Žlab káblový 300x60, montáž na vopred pripravené body, uzavretie	260	m	32,47	8442,20
220260726-PC	Žlab káblový 500x60, montáž na vopred pripravené body, uzavretie	30	m	48,21	1446,30
220260904-PC	Stúpací rebrik - upevnenie roštu na vopred prip. body	157	m	20,66	3243,62
974031121	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 3 cm š. do 3 cm	980	m	2,06	2018,80
974031142	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 7 cm š. do 7 cm	120	m	2,77	332,40
971033231	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 15 cm	147	ks	1,63	239,61
971033251	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	5	ks	6,60	33,00
971033351	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	5		9,60	48,00
971033361	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 60 cm	12		13,87	166,43
971033381	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 90 cm	19		35,61	676,51
971052351	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 v železobet. murive hr. do 45 cm	30	ks	41,00	1230,00
971052481	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v kam./železobet. základoch hr. do 90 cm	2	ks	137,00	274,00
210020921	Protipožiarna upchávka, priechod stenou t 15 cm (m2)	3	m2	246,44	815,10
210020922	Protipožiarna upchávka, priechod stenou t 30 cm (m2)	3	m2	331,44	1077,59
210020912	Protipožiarna upchávka, priechod stenou, stropom t 50 cm (m2)	3	m2	376,76	1017,25
220110346	Zhotovenie káblového štítka	1556	ks	2,35	3656,60
220060311	Premeranie parametrov FTP kábla, vrátane vyhotovenia meracieho protokolu	786	ks	12,41	9754,26
220111421-pc	CERTIFIKAČNÉ MERANIE OTDR vrátane vyhotovenia meracieho protokolu (vlákno)	280	ks	12,41	3474,80
pc	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD pre infraštruktúru	1	ks	120,00	120,00
pc	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY	1	ks	160,00	160,00
Zemné práce pri extr.mont.prácach					7 830,64 €
460420371	Zriadiť káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami v smere kábla na šírku 35 cm	120	m	1,82	218,40
919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	110	m	8,03	882,97
566902132	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 150 mm	36	m2	9,15	327,22
572983111	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. od 20 do 40 mm	36	m2	39,26	1403,47
	Betón CB3 s dovozom	6	m3	130,00	724,75
	Piesok frakcia 4-8 s dovozom	16	m3	25,00	390,00
460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	65	m	11,41	741,65
460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	55	m	26,23	1442,65
	RW OPI PIPELIFE 715x715x750 šachta, vrátane prachotesného kompotizného poklopu A15	2	ks	550,00	1100,00
460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	78	m3	0,22	17,16
KXX000000476	Fólia výstražná 300x0,08mm 100m PE červená blesk	120	m	0,06	7,32

460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	120	m	0,45	54,00
460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	65	m	2,44	158,60
460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	55	m	6,59	362,45
Vedľajšie rozpočtové náklady					14621,14
	PPV (podiel pridružených výkonov)	3	%	160076,74	4802,30
	Mimostavenisková doprava	2	%	349691,93	6993,84
	Demontáž existujúcich zariadení a rozvodov na povrchu	55	hod	15,00	825,00
	Sprievodná dokumentácia	40	hod	15,00	600,00
	Východisková revízia	56	hod	25,00	1400,00
Rekapitulácia					
DODÁVKA ZARIADENIA bez DPH					199488,74
MONTÁŽ ZARIADENIA bez DPH					31811,98
DODÁVKA INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					150203,19
MONTÁŽ INŠTALAČNÉHO MAT. bez DPH					120434,11
Zemné práce pri extr.mont.prácach					7830,64
VRN bez DPH					14621,14
SPOLU bez DPH					524389,81