

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021_02
Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

KSO:
Místo: Svitavy

CC-CZ:
Datum: 11.III

Zadavatel:
ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ: 15030938
DIČ: CZ15030938

Uchazeč:
AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ: 47452081
DIČ: CZ47452081

Projektant:
Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ: 27544524
DIČ: CZ27544524

Zpracovatel:
Petr Marhold

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Při zpracování nabídky je nutné využít všechny části projektové dokumentace - technickou zprávu, výkresy, specifikaci dodávek a prací. Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže tak, aby cena byla konečná a celkové dílo bylo kompletní a funkční.
V části D.1.5. - SLABOPROUD uchazeč u vybraných položek soupisu prací (viz. samostatný dokument Technická specifikace slaboproudých systémů) doplní výrobce a typové označení nabízené komponenty. Specifikace zboží uvedením těchto označení musí být natolik určitá, aby zadavatel na základě uvedeného označení konkrétního zboží byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zboží technické podmínky zadavatele splňuje či nikoli.

Cena bez DPH			49 777 000,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 49 777 000,00	Výše daně 10 453 170,00
DPH snížená	Sazba daně 15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			60 230 170,00

Projektant _____ Zpracovatel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Uchazeč _____



Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021_02

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Místo: Svitavy

Datum:

11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov
s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel:

Petr Marhold

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		49 777 000,00	60 230 170,00
D.1.2	Stavební práce	8 430 936,17	10 201 432,77
A	Administrativní budova	8 011 176,58	9 693 523,66
B	Budova výtahu a záložního zdroje	135 328,56	163 747,56
C	Budova dílen	284 431,03	344 161,55
D.1.4	Silnoproud	9 244 957,85	11 186 399,00
A	Administrativní budova	7 665 464,30	9 275 211,80
B	Budova výtahu a záložního zdroje	935 342,60	1 131 764,55
C	Budova dílen	644 150,95	779 422,65
D.1.5	Slaboproud	30 812 665,55	37 283 325,32
0	Přípojky	364 149,85	440 621,32
A	Administrativní budova	28 427 410,10	34 397 166,22
01	OIKT_A	7 531 250,00	9 112 812,50
02	SK_A	8 095 543,90	9 795 608,12
03	AP_A	6 301 684,00	7 625 037,64
04	KAMERY_A	2 142 860,00	2 592 860,60
05	PZTS_A	930 157,80	1 125 490,94
06	EKV_A	493 912,60	597 634,25
07	STA_A	139 711,60	169 051,04
08	JC_A	90 403,40	109 388,11
09	AV_A	1 238 333,20	1 498 383,17
10	DT_A	41 481,70	50 192,86
11	SOD_A	353 886,60	428 202,79
12	DR_A	1 041 395,30	1 260 088,31
13	MAJAK_A	26 790,00	32 415,90
B	Budova výtahu a záložního zdroje	139 725,60	169 067,98
01	SK_B	37 480,10	45 350,92
02	KAMERY_B	79 516,00	96 214,36
03	PZTS_B	22 729,50	27 502,70
C	Budova dílen	1 260 860,50	1 525 641,21
01	SK_C	395 644,70	478 730,09
02	AP_C	207 188,00	250 697,48
03	KAMERY_C	322 956,00	390 776,76
04	PZTS_C	161 224,00	195 081,04
05	EKV_C	141 945,40	171 753,93
06	DT_C	31 902,40	38 601,90
D	Objekt čerpací stanice	620 519,50	750 828,60
01	SK_D	212 885,50	257 591,46
02	AP_D	182 128,00	220 374,88
03	KAMERY_D	225 506,00	272 862,26
D.1.6	Vytápění objektu dílen	710 796,43	860 063,68
C	Budova dílen	710 796,43	860 063,68
VRN	Ostatní náklady	577 644,00	698 949,24
Objekt	VRN	577 644,00	698 949,24

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.2 - Stavební práce

Soupis:

A - Administrativní budova

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

8 011 176,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 011 176,58	21,00%	1 682 347,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 693 523,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	612325421	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	9 360,114	126,00	1 179 374,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		OM01_1PP+OM01_1NP+OM01_2NP+OM01_3NP+OM01_4		9 850,920			
	VV		OM02_1NP+OM02_2NP+OM02_3NP		163,109			
	VV		-OTV_1PP-OTV_1NP-OTV_2NP-OTV_3NP-OTV_4NP		-926,540			
	VV		Součet		9 087,489			
	VV		9087,489*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		9 360,114			
14	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	97,652	270,00	26 366,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1NP"((1,8*3-1*2,2)+(1,8*3-1,5*2,2)*4)*2+(1,185*2,4)-(0,88*0,21)		25,859			
	VV		"2NP"((1,8*3-1,5*2,2)*2)*2		8,400			
	VV		"3NP"((1,8*3-1,5*2,2)*2)*2		8,400			
	VV		"4NP"((1,8*3-1,5*2,2)*2+5,5*3)*2		41,400			
	VV		"1.PP"((1,95*2,25-(0,9*1,97))*2+2,4*2,3		10,749			
	VV		Součet		94,808			
	VV		94,808*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		97,652			
15	K	612311131	Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	94,808	170,00	16 117,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1NP"((1,8*3-1*2,2)+(1,8*3-1,5*2,2)*4)*2+(1,185*2,4)-(0,88*0,21)		25,859			
	VV		"2NP"((1,8*3-1,5*2,2)*2)*2		8,400			
	VV		"3NP"((1,8*3-1,5*2,2)*2)*2		8,400			
	VV		"4NP"((1,8*3-1,5*2,2)*2+5,5*3)*2		41,400			
	VV		"1.PP"((1,95*2,25-(0,9*1,97))*2+2,4*2,3		10,749			
	VV		Součet		94,808			
16	K	631311115	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25	m3	0,535	4 885,00	2 613,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PD00*0,05		0,519			
	VV		0,519*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		0,535			
17	K	632481213	Separáčiví vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	10,688	17,50	187,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PD00		10,377			
	VV		10,377*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		10,688			
18	M	28329042	fólie PE separáčiví či ochranná tl 0,2mm	m2	11,415	14,60	166,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PD00		10,377			
	VV		10,377*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		11,415			
19	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křídel na cementovou maltu, plochy otvoru přes 2,5 do 4,5 m2	kus	2,000	755,00	1 510,00	CS ÚRS 2021 01
20	M	55331748_R01	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1500/2200	kus	2,000	2 768,00	5 536,00	
21	K	642945111	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplýnových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	6,000	4 862,00	29 172,00	CS ÚRS 2021 01
22	M	55331563	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	2,000	2 768,00	5 536,00	CS ÚRS 2021 01
23	M	55331562	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	2,000	2 768,00	5 536,00	CS ÚRS 2021 01
24	M	55331564_R01	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 1000/2200mm	kus	2,000	2 768,00	5 536,00	
25	K	642945112	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplýnových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří dvoukřídlových přes 2,5 do 6,5 m2	kus	11,000	4 862,00	53 482,00	CS ÚRS 2021 01
26	M	55331763_R01	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 1600/1970, 2100mm	kus	8,000	5 268,00	42 144,00	
27	M	55331762	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 1450/1970, 2100mm	kus	3,000	5 268,00	15 804,00	CS ÚRS 2021 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				848 440,95	
28	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	3 632,500	62,30	226 304,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		199,92+845,06+861,2+860,40+865,92		3 632,500			
29	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	3 632,500	140,00	508 550,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		199,92+845,06+861,2+860,40+865,92		3 632,500			
30	K	962031132	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	17,910	125,00	2 238,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"0,1*2*2+0,1*1		0,500			
	VV		"1.NP"((1,9+1,2)*3-0,8*1,97+1,8*3*2-0,8*1,97-0,9*1,97		15,175			
	VV		"4.NP"1,7*2,4-0,9*2,05		2,235			
	VV		Součet		17,910			
31	K	965042121	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,269	5 240,00	1 409,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		"2.NP"1*0,4*0,1		0,040			
	VV		"3.NP"1*0,4*0,1		0,040			
	VV		"4.NP"0,14*5,5*0,1+1*0,4*0,1+0,6*0,6*0,1*2		0,189			
	VV		Součet		0,269			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	965042131	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	1,164	4 542,00	5 286,89	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.NP"0,7*3,65*0,11		0,281			
	VV		"2.NP"0,7*3,65*0,11		0,281			
	VV		"3.NP"0,7*3,65*0,11		0,281			
	VV		"4.NP"0,8*3,65*0,11		0,321			
	VV		Součet		1,164			
33	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	166,533	181,00	30 142,47	CS ÚRS 2021 01
	VV		PD00+PD01+PD02+PD03+PD04		92,433			
	VV		"410"74,1		74,100			
	VV		Součet		166,533			
34	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	14,965	391,00	5 851,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.PP"0,9*2,05		1,845			
	VV		"1.NP"0,9*2,05*5+1*2,05		11,275			
	VV		"4.NP"0,9*2,05		1,845			
	VV		Součet		14,965			
35	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	13,019	300,00	3 905,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.NP"1,7*2,05		3,485			
	VV		"2.NP"1,55*2,05		3,178			
	VV		"3.NP"1,55*2,05		3,178			
	VV		"4.NP"1,55*2,05		3,178			
	VV		Součet		13,019			
36	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 450 mm	kus	2,000	353,00	706,00	CS ÚRS 2021 01
37	K	971033371	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 750 mm	kus	1,000	673,00	673,00	CS ÚRS 2021 01
38	K	971052341	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	951,00	951,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1		1,000			
39	K	972044251	Vybourání otvorů ve střepech nebo klenbách z dutých tvárnic bez odstranění podlahy a násypu, plochy do 0,09 m2, tl. přes 100 mm	kus	1,000	113,00	113,00	CS ÚRS 2021 01
40	K	975032241	Podchycení příček dřevěnou výztuhou v. podchycení do 3 m, při tl. zdiva do 150 mm a délce podchycení do 3 m	m	1,700	1 304,00	2 216,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,7		1,700			
41	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	0,750	3 329,00	2 496,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*0,25		0,500			
	VV		0,25		0,250			
	VV		Součet		0,750			
42	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	8,400	4 233,00	35 557,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*0,3		0,600			
	VV		14*3*0,2		8,400			
43	K	977211111	Řezání konstrukcí stěnovou pilou železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	12,240	1 624,00	19 877,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		(0,9+0,12)*2*2*3		12,240			
	VV		Součet		12,240			
44	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 50 do 100 mm	m	10,000	216,00	2 160,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		(0,3+0,2)*2		1,000			
	VV		(1+0,4)*3		4,200			
	VV		(4*0,6)*2		4,800			
	VV		Součet		10,000			
D	997		Přesun sutě				49 193,96	
45	K	997013153	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t	13,283	1 522,00	20 216,73	CS ÚRS 2021 01
46	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	13,283	287,00	3 812,22	CS ÚRS 2021 01
47	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	265,660	12,60	3 347,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		13,283*20 "Přepočtené koeficientem množství"		265,660			
48	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	12,887	1 693,00	21 817,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		12,887		12,887			
D	998		Přesun hmot				33 433,31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	998011002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	93,129	359,00	33 433,31	CS ÚRS 2021 01
D PSV Práce a dodávky PSV							4 783 371,84	
D 713 Izolace tepelné							2 713,73	
50	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	10,688	28,90	308,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PD00		10,377			
	VV		10,377*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		10,688			
51	M	63141434	deska tepelně izolační minerální plovoucích podlah $\rho=0,033-0,035$ tl 40mm	m2	11,415	205,00	2 340,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		10,377*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		11,415			
52	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,051	1 270,00	64,77	CS ÚRS 2021 01
D 727 Zdravotechnika - požární ochrana							13 224,00	
53	K	727121107	Protipožární ochranné manžety z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90 D 110	kus	4,000	3 306,00	13 224,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		4		4,000			
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							299,00	
54	K	735151821	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm	kus	1,000	162,00	162,00	CS ÚRS 2021 01
55	K	735192921	Ostatní opravy otopných těles zpětná montáž otopných těles panelových jednořadých do 1500 mm	kus	1,000	137,00	137,00	CS ÚRS 2021 01
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							19 270,00	
56	K	742190004	Ostatní práce pro trasy požární těsnící materiál do prostupu	kus	10,000	1 613,00	16 130,00	CS ÚRS 2021 01
57	M	PMT.31308005	Protipožární pěna modifikovaná kovaná jednosložková polyuretanová	kus	5,000	628,00	3 140,00	
D 751 Vzduchotechnika							9 084,24	
58	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	2,000	285,00	570,00	CS ÚRS 2021 01
59	M	PMT.30750000	01/OS Těsnící větrací výústková tvarovka	kus	2,000	2 860,00	5 720,00	
60	K	751398025	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2	kus	1,000	961,00	961,00	CS ÚRS 2021 01
61	M	42972315_R01	03/OS Větrací mřížka interiérová, bílá 600x400mm	kus	1,000	1 819,00	1 819,00	CS ÚRS 2021 01
62	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,003	4 748,00	14,24	CS ÚRS 2021 01
D 763 Konstrukce suché výstavby							2 768 354,43	
63	K	763131821	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí dvouvrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché	m2	59,770	98,30	5 875,39	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.NP"15,21+13,06+31,5		59,770			
	VV		Součet		59,770			
64	K	763132135	Podhled ze sádrokartonových desek – samostatný požární předěl dvouvrstvá nosná konstrukce z ocelových profilů CD, UD s oboustrannou požární odolností celoplošná izolace a nad nosnými CD profily pruhy izolace š. 150 mm objemové hmotnosti 40 kg/m3 dvojité opláštěná deskami protipožárními 2 x DF tl. 2 x 12,5 mm, TI tl. 40 mm 40 kg/m3, EI Z/S 30/30	m2	326,325	1 293,00	421 938,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		CR02_1NP+CR02_2NP+CR02_3NP+CR02_4NP		288,859			
	VV		5,2*0,5*3		7,800			
	VV		Součet		296,659			
	VV		296,659*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		326,325			
65	K	763135811	Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na zavěšeném na roštu viditelném	m2	86,270	170,00	14 665,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		"1.NP"10,73+10,33+25,22+18,64+21,35		86,270			
	VV		Součet		86,270			
66	K	763172355	Montáž dvířek pro konstrukce ze sádrokartonových desek revizních jednoplaštových pro podhledy velikost (šxv) 600 x 600 mm	kus	18,000	594,00	10 692,00	CS ÚRS 2021 01
67	M	59030763_R01	22/D dvířka revizní protipožární pro stěny a podhledy EI 30 600x600 mm	kus	18,000	3 260,00	58 680,00	
68	K	763431001	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu viditelného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	2 988,319	569,00	1 700 353,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		CR01_1NP+CR01_2NP+CR01_3NP+CR01_4NP		2 182,030			
	VV		CR03_1NP+CR03_2NP+CR03_3NP+CR03_4NP		719,251			
	VV		Součet		2 901,281			
	VV		2901,281*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		2 988,319			
69	M	59036510	deska podhledová minerální rovná jemná hladká perforovaná bílá 15x600x600mm	m2	2 400,233	144,00	345 633,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		CR01_1NP+CR01_2NP+CR01_3NP+CR01_4NP		2 182,030			
	VV		Součet		2 182,030			
	VV		2182,03*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		2 400,233			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	M	59036514	deska podhledová minerální rovná bílá jemně strukturovaná mikroperforovaná zvukově pohltivá 15x600x600mm	m2	791,176	225,00	178 014,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		CR03_1NP+CR03_2NP+CR03_3NP+CR03_4NP		719,251			
	VV		Součet		719,251			
	VV		719,251*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		791,176			
71	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	24,075	1 350,00	32 501,25	CS ÚRS 2021 01
D		766	Konstrukce truhlářské				818 060,55	
72	K	766660021	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	2,000	1 533,00	3 066,00	CS ÚRS 2021 01
73	M	61165314_R01	01/D dveře 900/1970 protipožární EI45 DP1-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	70 270,00	70 270,00	
74	M	61165314_R02	02/D dveře 900/1970 protipožární EI45 DP1-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	6 967,00	6 967,00	
75	M	61165314_R03	03/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	63 516,00	63 516,00	
76	M	61165314_R04	04/D dveře 1500/2200 plné, dle výpisu výrobků	kus	1,000	38 301,00	38 301,00	
77	M	61165314_R05	05/D dveře 1500/2200 plné, dle výpisu výrobků	kus	1,000	38 153,00	38 153,00	
78	M	61165314_R06	06/D dveře 1000/2200 protipožární EW30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	15 395,00	15 395,00	
79	M	61165314_R07	07/D dveře 1500/2000 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	62 063,00	62 063,00	
80	M	61165314_R08	08/D dveře 800/1970 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	8 649,00	8 649,00	
81	M	61165314_R09	09/D dveře 800/1970 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	8 649,00	8 649,00	
82	M	61165314_R10	10/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	63 516,00	63 516,00	
83	M	61165314_R11	11/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	63 516,00	63 516,00	
84	M	61165314_R12	12/D dveře 1450/1970 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	17 643,00	17 643,00	
85	M	61165314_R14	14/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	58 326,00	58 326,00	
86	M	61165314_R15	15/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	63 516,00	63 516,00	
87	M	61165314_R16	16/D dveře 1450/1970 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	17 643,00	17 643,00	
88	M	61165314_R17	17/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	63 516,00	63 516,00	
89	M	61165314_R18	18/D dveře 1500/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	63 516,00	63 516,00	
90	M	61165314_R19	19/D dveře 1450/1970 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	17 643,00	17 643,00	
91	M	61165314_R21	21/D dveře 1000/2200 protipožární EI30 DP3-C, dle výpisu výrobků	kus	1,000	38 573,00	38 573,00	
92	K	766660012	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	2,000	1 093,00	2 186,00	CS ÚRS 2021 01
93	K	766660022	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	4,000	1 773,00	7 092,00	CS ÚRS 2021 01
94	K	766660031	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky	kus	11,000	1 888,00	20 768,00	CS ÚRS 2021 01
95	K	766660717	Montáž dveřních doplňků samozavírače na zárubeň ocelovou	kus	1,000	297,00	297,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"23/D"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
96	M	54917250_R01	samozavírač dveří hydraulický	kus	1,000	2 116,00	2 116,00	
	VV		"23/D"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	K	766660729	Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	1,000	201,00	201,00	CS ÚRS 2021 01
98	M	54914620	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R PZ nerez PK	kus	1,000	940,00	940,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"23/D"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
99	K	766660731	Montáž dveřních doplňků dveřního kování bezpečnostního zámku	kus	1,000	183,00	183,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"23/D"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
100	M	ADI.0035201.UR S	Zápusťný elektromagnet. zámek	kus	1,000	675,00	675,00	
	VV		"23/D"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	M	ADI.0035210.UR S	Podložka pro montáž kotvy elektromagnetu	kus	1,000	57,20	57,20	
	VV		"23/D"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
102	K	998766102	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,821	1 350,00	1 108,35	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767			Konstrukce zámečnické	238 157,24				
103	K	767113110	Montáž stěn a příček pro zasklení z hliníkových profilů, plochy jednotlivých stěn do 6 m2 (1,47+2,05)*2,51	m2	8,835	2 099,00	18 544,67	CS ÚRS 2021 01
					8,835			
104	M	59054780_R01	příčka interiérová přestavitelná rámová plná, š modulu 1,2m, výška do 3m, tl 100mm	ks	1,000	89 059,00	89 059,00	
105	K	767541181	Demontáž zdvojených podlah nosné konstrukce pro prostory s lehkým provozem z konstrukce z kovových rektifikačních stojek modulu 600 x 600 mm výšky do 500 mm	m2	41,900	208,00	8 715,20	CS ÚRS 2021 01
			"1.NP"41,9		41,900			
			Součet		41,900			
106	K	767581802	Demontáž podhledů lamel	m2	377,370	198,00	74 719,26	CS ÚRS 2021 01
			"1.NP"21,6		21,600			
			"2.NP"52,55+12,85+53,18		118,580			
			"3.NP"52,55+12,85+53,18		118,580			
			"4.NP"52,57+12,76+53,28		118,610			
			Součet		377,370			
107	K	767582800	Demontáž podhledů roštů	m2	377,370	53,50	20 189,30	CS ÚRS 2021 01
			"1.NP"21,6		21,600			
			"2.NP"52,55+12,85+53,18		118,580			
			"3.NP"52,55+12,85+53,18		118,580			
			"4.NP"52,57+12,76+53,28		118,610			
			Součet		377,370			
108	K	767631800	Demontáž oken pro beztmelé zasklení se zasklením	m2	1,080	202,00	218,16	CS ÚRS 2021 01
			"2.NP"1,8*0,6		1,080			
			Součet		1,080			
109	K	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých	m2	16,200	202,00	3 272,40	CS ÚRS 2021 01
			"1.NP"1,8*3		5,400			
			"2.NP"3,6*3		10,800			
			Součet		16,200			
110	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	68,000	51,50	3 502,00	CS ÚRS 2021 01
			33+35		68,000			
111	M	28614188_R01	1/2 Kovový šachtový poklop pozink 800 x 800 mm	kus	1,000	5 148,00	5 148,00	
			"01/ZV"1		1,000			
112	M	55351066_R01	20/D Poklop pro otvor do 5.NP, 800x800, ocelový, plný, pož. odolnost EI 30 DP1	kus	1,000	14 643,00	14 643,00	CS ÚRS 2021 01
113	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,083	1 762,00	146,25	CS ÚRS 2021 01
D 776			Podlahy povlakové	124 233,81				
114	K	776141111	Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevností 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	171,529	216,00	37 050,26	CS ÚRS 2021 01
			PD00+PD01+PD02+PD03+PD04+PD05		166,533			
			Součet		166,533			
			166,533*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		171,529			
115	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2	74,100	168,00	12 448,80	CS ÚRS 2021 01
			PD05		74,100			
			Součet		74,100			
116	K	776211131	Montáž textilních podlahovin lepením pásů tkaných	m2	74,100	265,00	19 636,50	CS ÚRS 2021 01
			PD05		74,100			
117	M	69751011_R01	koberec zátěžový vysoká zátěž hm 1350g/m2, Zátěžová třída: 33, dle PD	m2	81,510	331,00	26 979,81	
			PD05		74,100			
			74,1*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		81,510			
118	K	776221111	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních	m2	14,446	181,00	2 614,73	CS ÚRS 2021 01
			PD04		14,025			
			14,025*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		14,446			
119	M	28412245	krytina podlahová heterogenní š 1,5m tl 2mm	m2	15,428	356,00	5 492,37	CS ÚRS 2021 01
			14,025*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		15,428			
120	K	776221221	Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem ze čtverců elektrostaticky vodivých	m2	3,207	359,00	1 151,31	CS ÚRS 2021 01
			PD03		3,114			
			3,114*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		3,207			
121	M	28411044	PVC vinyl homogenní antistatická neválcovaná tl 2,00mm, čtverce 615x615mm, R 1-100M?, rozměrová stálost 0,05%, otlak do 0,035mm	m2	3,425	948,00	3 246,90	CS ÚRS 2021 01
			3,114*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		3,425			
122	K	776991821	Ostatní práce odstranění lepidla ručně z podlah	m2	74,100	202,00	14 968,20	CS ÚRS 2021 01
			PD05		74,100			
123	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	1,066	605,00	644,93	CS ÚRS 2021 01
D 781			Dokončovací práce - obklady	4 620,71				
124	K	781473923	Opravy obkladů z obkladaček keramických lepených, při velikosti obkladaček přes 22 do 25 ks/m2	kus	50,000	62,90	3 145,00	CS ÚRS 2021 01
			(9+11+12+9)*5		205,000			
			(1+4)*10		50,000			
125	M	59761039	obklad keramický hladký přes 22 do 25ks/m2	m2	3,000	480,00	1 440,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,048	744,00	35,71	CS ÚRS 2021 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry			51 599,56		
127	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	44,452	138,00	6 134,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*((2*1,97+0,8)*(0,1+2*0,05))		1,896			
	VV		2*((2*1,97+0,9)*(0,1+2*0,05))		1,936			
	VV		2*((2*2,2+1)*(0,1+2*0,05))		2,160			
	VV		3*((2*1,97+1,45)*(0,1+2*0,05))		3,234			
	VV		10*((2*2,5+1,5)*(0,1+2*0,05))		13,000			
	VV		Součet		22,226			
	VV		22,226*2 "Přepočtené koeficientem množství"		44,452			
128	K	783823131	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	646,870	46,60	30 144,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		OM03_1NP+OM03_2NP+OM03_4NP		74,646			
	VV		OM04_1PP+OM04_1NP+OM04_2NP+OM04_3NP+OM04_4		572,224			
	VV		Součet		646,870			
129	K	783913161	Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých (např. z cihelné dlažby, betonu apod.) syntetický	m2	166,533	92,00	15 321,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PD00+PD01+PD02+PD03+PD04+PD05		166,533			
	VV		Součet		166,533			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety			717 921,75		
130	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450	6,40	66 012,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		OM01_1PP+OM01_1NP+OM01_2NP+OM01_3NP+OM01_4		9 850,920			
	VV		OM02_1NP+OM02_2NP+OM02_3NP		163,109			
	VV		Součet		10 014,029			
	VV		10014,029*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		10 314,450			
131	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	3 632,500	6,40	23 248,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		199,92+845,06+861,2+860,40+865,92		3 632,500			
132	M	58124842	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	3 814,125	0,80	3 051,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		3632,5*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		3 814,125			
133	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	926,540	8,60	7 968,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		OTV_1NP+OTV_1PP+OTV_2NP+OTV_3NP+OTV_4NP		926,540			
	VV		Součet		926,540			
134	M	58124842	folie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	972,867	0,80	778,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		926,54*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		972,867			
135	K	784211111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	168,002	75,50	12 684,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		OM02_1NP+OM02_2NP+OM02_3NP		163,109			
	VV		Součet		163,109			
	VV		163,109*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		168,002			
136	K	784211163	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém	m2	168,002	28,60	4 804,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		OM02_1NP+OM02_2NP+OM02_3NP		163,109			
	VV		Součet		163,109			
	VV		163,109*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		168,002			
137	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	11 075,228	53,80	595 847,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		OM01_1PP+OM01_1NP+OM01_2NP+OM01_3NP+OM01_4		9 850,920			
	VV		OM03_1NP+OM03_2NP+OM03_4NP		74,646			
	VV		OM04_1PP+OM04_1NP+OM04_2NP+OM04_3NP+OM04_4		572,224			
	VV		-6-15,5-15,5-15,5-15,5		-68,000			
	VV		CR02_1NP+CR02_2NP+CR02_3NP+CR02_4NP		288,859			
	VV		(2,76+14,24)*2		34,000			
	VV		Součet		10 752,649			
	VV		10752,649*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		11 075,228			
138	K	784221107	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	71,400	49,40	3 527,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		6+15,5+15,5+15,5+15,5		68,000			
	VV		68*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		71,400			
D 786			Dokončovací práce - čalounické úpravy			8 234,72		
139	K	786625211_R01	Montáž rolety do oken kyvných nebo otočných	m2	7,488	565,00	4 230,72	
	VV		1,2*1,56*4		7,488			
140	M	55346200_R01	04/OS Interiérová zatemňující roleta, dle výpisu výrobků	ks	4,000	1 001,00	4 004,00	
D 787			Dokončovací práce - zasklívání			7 598,10		
141	K	787911115	Zasklívání – ostatní práce montáž fólie na sklo neprůhledné	m2	6,045	523,00	3 161,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,5*1,55		2,325			
	VV		2,4*1,55		3,720			
	VV		Součet		6,045			
142	M	63479008	02/OS fólie protisluneční pro vnější instalaci stříbrná 13%	m2	6,650	667,00	4 435,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		6,045*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		6,650			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	998787102	Přesun hmot pro zasklívání stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,001	1 011,00	1,01	CS ÚRS 2021 01
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							130 826,00	
D VRN7 Provozní vlivy							117 784,00	
145	K	071103000.1	Provozní vlivy provoz investora, třetích osob provoz investora (provoz v areálu pro objekt A - Administrativní budova)	kpl	1,000	117 784,00	117 784,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1	1,000		
D VRN9 Ostatní náklady							13 042,00	
146	K	091003000	Nástroje publicity – zhotovení a osazení dočasného billboardu 5100x2400 mm, materiál – PVC banner 550g + laminace, včetně zpevněných okrajů a oček po 50 cm, celobarevné provedení	kpl	1,000	10 182,00	10 182,00	vlastní dle zkušenosti zpracovatele
147	K	091003001	Nástroje publicity – zhotovení a osazení stálé pamětní desky 300x400 mm, deska PVC o síle 5 mm, samolepka + UV laminace, celobarevné provedení	kpl	1,000	2 860,00	2 860,00	vlastní dle zkušenosti zpracovatele

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.2 - Stavební práce

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

135 328,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	135 328,56	21,00%	28 419,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

163 747,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.2 - Stavební práce

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant:

Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel:

Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

135 328,56

D	HSV		Práce a dodávky HSV				98 514,75	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				9 097,12	
1	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,160	11 669,00	1 867,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*4*0,8*0,0111		0,071			
	VV		4*1,55*0,0144		0,089			
	VV		Součet		0,160			
2	M	13010716	ocel profilová IPN 140 jakost 11 375	t	0,089	45 188,00	4 021,73	CS ÚRS 2021 01
3	M	13010714	ocel profilová IPN 120 jakost 11 375	t	0,071	45 188,00	3 208,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		2*4*0,8*0,0111		0,071			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				64 818,67	
4	K	611325412	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	31,075	262,00	8 141,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		5,65*5,5		31,075			
5	K	612325413	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	49,820	312,00	15 543,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		(5,65+5,5)*2*2,4		53,520			
	VV		-1,25*2		-2,500			
	VV		-1*1,2		-1,200			
	VV		Součet		49,820			
6	K	622324111	Omítka vápenocementová strukturální (břízolitová) vnějších ploch nanášená ručně škrábaná stěn	m2	0,788	733,00	577,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		(1,25+2*2)*0,15		0,788			
	VV		Součet		0,788			
7	K	631311123	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15	m3	0,630	4 244,00	2 673,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,63*0,9*0,1		0,147			
	VV		(2,6+0,6)*0,15*0,1		0,048			
	VV		1,05*2,68*0,1		0,281			
	VV		2,2*0,14*0,5		0,154			
	VV		Součet		0,630			
8	K	631319196	Příplatek k cenám mazanin za malou plochu do 5 m2 jednotlivě mazanina tl. přes 80 do 120 mm	m3	0,476	174,00	82,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,63*0,9*0,1		0,147			
	VV		(2,6+0,6)*0,15*0,1		0,048			
	VV		1,05*2,68*0,1		0,281			
	VV		Součet		0,476			
9	K	632451103	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm	m2	31,080	538,00	16 721,04	CS ÚRS 2021 01
	VV				31,080			
10	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křidel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	1,000	372,00	372,00	CS ÚRS 2021 01
11	M	55331746	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 110-150mm rozměru 1250/1970, 2100mm	kus	1,000	2 059,00	2 059,00	CS ÚRS 2021 01
12	M	55341158	dveře dvoukřídlé ocelové vchodové 1250x1970mm	kus	1,000	18 647,00	18 647,00	CS ÚRS 2021 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 902,94	
13	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešěňové podlahy do 1,9 m	m2	31,080	62,30	1 936,28	CS ÚRS 2021 01
14	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	31,080	119,00	3 698,52	CS ÚRS 2021 01
15	K	962032230	Bourání zdíva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3	m3	0,300	1 636,00	490,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		"zvětšení otvorů větrání" 0,15*0,3*2		0,090			
	VV		"zvětšení dveří" 0,35*0,3*2		0,210			
	VV		Součet		0,300			
16	K	965042131	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	1,043	4 542,00	4 737,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,63*0,9*0,28		0,411			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,6+0,6)*0,15*0,32		0,154			
	VV		1,05*2,68*0,17		0,478			
	VV		Součet		1,043			
17	K	964011221	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů uložených ve zdivu, délky do 3 m, hmotnosti do 75 kg/m	m3	0,108	5 388,00	581,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,3*0,15*0,6*2		0,054			
	VV		0,3*0,15*1,2		0,054			
	VV		Součet		0,108			
18	K	965049112	Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm	m3	1,043	1 682,00	1 754,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,63*0,9*0,28		0,411			
	VV		(2,6+0,6)*0,15*0,32		0,154			
	VV		1,05*2,68*0,17		0,478			
	VV		Součet		1,043			
19	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,800	391,00	703,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,9*2		1,800			
D 997			Přesun sutě				9 160,30	
20	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,491	651,00	2 272,64	CS ÚRS 2021 01
21	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,491	287,00	1 001,92	CS ÚRS 2021 01
22	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	34,910	12,60	439,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		3,491*10 "Přepočtené koeficientem množství"		34,910			
23	K	997013609	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	3,261	1 670,00	5 445,87	CS ÚRS 2021 01
D 998			Přesun hmot				1 535,72	
24	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	4,219	364,00	1 535,72	CS ÚRS 2021 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				36 813,81	
D 751			Vzduchotechnika				6 866,46	
25	K	751398052	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2	kus	2,000	407,00	814,00	CS ÚRS 2021 01
26	M	42972923	Žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 600x500mm	kus	2,000	2 974,00	5 948,00	CS ÚRS 2021 01
27	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,022	4 748,00	104,46	CS ÚRS 2021 01
D 767			Konstrukce zámečnické				5 439,09	
28	K	767810811	Demontáž větracích mřížek ocelových čtyřhranných nebo kruhových	kus	3,000	28,90	86,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		3		3,000			
29	K	767996703	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 100 do 250 kg	kg	200,000	18,30	3 660,00	CS ÚRS 2021 01
30	K	767996801	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním do 50 kg	kg	29,029	58,30	1 692,39	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,14*2,2*0,005*7850		12,089			
	VV		2,2*2*3,85		16,940			
	VV		Součet		29,029			
D 777			Podlahy lité				21 462,84	
31	K	777611143	Krycí nátěr podlahy chemicky odolný epoxidový	m2	32,195	666,00	21 441,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		31,08		31,080			
	VV		(5,65+5,5)*2*0,05		1,115			
	VV		Součet		32,195			
32	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,029	723,00	20,97	CS ÚRS 2021 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				3 045,42	
33	K	784221121	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobně, bílé za sucha otěruvzdorné minimálně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	84,595	36,00	3 045,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		(5,65+5,5)*2*2,4		53,520			
	VV		5,65*5,5		31,075			
	VV		Součet		84,595			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.2 - Stavební práce

Soupis:

C - Budova dílen

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

284 431,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	284 431,03	21,00%	59 730,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

344 161,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy
 Objekt: D.1.2 - Stavební práce
 Soupis: **C - Budova dílen**

Místo: Datum: 11.03.2022
 Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o. Projektant: Projekční kancelář Žižkov s. r. o.
 Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 284 431,03

D	HSV		Práce a dodávky HSV				236 565,07	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				223 692,01	
1	K	611325412	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	162,180	262,00	42 491,16	CS ÚRS 2021 01
2	K	612325423	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	439,287	358,00	157 264,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		STE20			439,287		
3	K	622142001	Potažení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačněním do tmelu stěn	m2	34,500	257,00	8 866,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vjezdová brána"12,5*4-(1*2+4,5*3)			34,500		
4	K	622325201	Oprava vápenocementové omítky vnějších ploch stupně členitosti 1 štukové stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	34,500	93,80	3 236,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vjezdová brána"12,5*4-(1*2+4,5*3)			34,500		
5	K	622511011	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn	m2	34,500	343,00	11 833,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vjezdová brána"12,5*4-(1*2+4,5*3)			34,500		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 873,06	
6	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	27,500	36,60	1 006,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		12,5*2,2			27,500		
7	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	27,500	64,10	1 762,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		12,5*2,2			27,500		
8	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	162,180	62,30	10 103,81	CS ÚRS 2021 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				47 865,96	
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				47 865,96	
9	K	784171101	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí podlah	m2	34,740	6,40	222,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		6,41+1,35+1,28+11,4+3,68+2,7+7,92			34,740		
10	M	58124842	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	36,477	0,80	29,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		34,74*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"			36,477		
11	K	784171111	Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	10,440	8,60	89,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		1,2*1,5*4			7,200		
	VV		0,9*1,2*3			3,240		
	VV		Součet			10,440		
12	M	58124842	fólie pro malířské potřeby zakrývací tl 7μ 4x5m	m2	10,962	0,80	8,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		10,44*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"			10,962		
13	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	601,467	25,20	15 156,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		STE20			439,287		
	VV		162,18			162,180		
	VV		Součet			601,467		
14	K	784221111	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobně, bílé za sucha otěruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	601,467	53,80	32 358,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		162,18			162,180		
	VV		STE20			439,287		
	VV		Součet			601,467		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.4 - Silnoproud

Soupis:

A - Administrativní budova

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

7 665 464,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 665 464,30	21,00%	1 609 747,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 275 211,80

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.4 - Silnoproud

Soupis: **A - Administrativní budova**

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 665 464,30

D HSV HSV

7 665 464,30

D D1 Elektroinstalace

1 810 306,20

1	M	216201054	Demontáž stávajícího svítidla 2x40W	ks	352,000	144,00	50 688,00	
2	M	216201054.1	Demontáž stávajícího svítidla 4x40W	ks	45,000	144,00	6 480,00	
3	M	216201054.2	Demontáž stávajícího žárovkového svítidla	ks	120,000	108,00	12 960,00	
4	M	210800529	CY 16mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	50,000	17,10	855,00	
5	M	210800525	CY 2.5mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	750,000	17,10	12 825,00	
6	M	210800530	CY 25mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	80,000	17,10	1 368,00	
7	M	210800526	CY 4mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	341,000	17,10	5 831,10	
8	M	210800527	CY 6mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	247,000	17,10	4 223,70	
9	M	210800630	CYA 35mm2 (H07V-K)	m	32,000	17,10	547,20	
10	M	210810002	CYKY-CYKYm 2Bx2.5mm2 (CYKY 2J2.5) 750V	m	40,000	17,10	684,00	
11	M	210810005	CYKY-CYKYm 3Ax1.5mm2 (CYKY 3O1.5) 750V	m	1 250,000	17,10	21 375,00	
12	M	210810094	CYKY-CYKYm 3Bx120+50mm2 (CYKY 3J120+50) 1kV	m	42,000	86,50	3 633,00	
13	M	210810092	CYKY-CYKYm 3Bx70+50mm2 (CYKY 3J70+50) 1kV	m	50,000	63,70	3 185,00	
14	M	210810005.1	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V	m	5 400,000	17,10	92 340,00	
15	M	210810006	CYKY-CYKYm 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V	m	11 600,000	17,10	198 360,00	
16	M	210810013	CYKY-CYKYm 4Bx10mm2 (CYKY 4J10) 750V	m	18,000	22,50	405,00	
17	M	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16mm2 (CYKY 4J16) 750V	m	453,000	25,20	11 415,60	
18	M	210810089	CYKY-CYKYm 4Bx25mm2 (CYKY 4J25) 1kV	m	525,000	25,20	13 230,00	
19	M	210810015	CYKY-CYKYm 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V	m	1 750,000	17,10	29 925,00	
20	M	210810016	CYKY-CYKYm 5Cx2.5mm2 (CYKY 5J2.5) 750V	m	1 350,000	17,10	23 085,00	
21	M	210810017	CYKY-CYKYm 5Cx4mm2 (CYKY 5J4) 750V	m	78,000	20,20	1 575,60	
22	M	210810012	CYKY-CYKYm 5Cx6mm2 (CYKY 4J6) 750V	m	82,000	20,20	1 656,40	
23	M	210810014.1	CYKY-CYKYm 5x16mm2 (CYKY 5J16) 750V	m	180,000	25,20	4 536,00	
24	M	210810089.1	CYKY-CYKYm 5x25mm2 (CYKY 5J25) 1kV	m	180,000	25,20	4 536,00	
25	M	210110042	čidlo pohybové na povrch	ks	5,000	81,90	409,50	
26	M	210110042.1	čidlo pohybové zapuštěné	ks	25,000	81,90	2 047,50	
27	M	216220371	ekvipotenciální svorkovnice s krabicí	ks	4,000	412,00	1 648,00	
28	M	2108PO115	Kabel 1-2x 1,5 P60-R B2cas1d0 (bezhalog., vyhláška 23/2008)	m	1 750,000	17,10	29 925,00	
29	M	210800632	kabel 1-CHBU 35mm2	m	168,000	24,60	4 132,80	
30	M	2108PO111	Kabel 3x 2,5 B2cas1d0 (bezhalogenový, vyhláška 23/2008)	m	28,000	17,10	478,80	
31	M	2108PO113	Kabel 3x1,5 P60-R B2cas1d0 (bezhalog., vyhláška 23/2008)	m	185,000	17,10	3 163,50	
32	M	2108PO115.1	Kabel 4x2x0,8 PH120-R (vyhláška 23/2008)	m	645,000	17,10	11 029,50	
33	M	2108PO114	KABEL B2CAS1D0 1x35 FE180/P60-R	m	345,000	22,00	7 590,00	
34	M	210020421	kabelová lávka 60x150 PO (požárně odolná)	m	18,000	281,00	5 058,00	
35	M	210020420	kabelová lávka 60x300	m	18,000	281,00	5 058,00	
36	M	210020309	kabelový žlab MARS 250/50mm vč. víka a podpěrek	m	14,000	180,00	2 520,00	
37	M	216010333	krabice instalační OBO A11	ks	175,000	77,50	13 562,50	
38	M	210010311	krabice odbočná s víčkem (1902, KO 68, KU 68) kruhová bez zapojení	ks	145,000	52,40	7 598,00	
39	M	210010321	krabice odbočná s víčkem a svork. (1903, KR 68) kruhová vč. zapojení	ks	85,000	82,00	6 970,00	
40	M	210010322	krabice odbočná s víčkem a svork. (KR 97) kruhová vč. zapojení	ks	65,000	86,50	5 622,50	
41	M	210010314	krabice odbočná s víčkem a svork. 100x100x61 s požární odolností pro NO	ks	76,000	100,00	7 600,00	
42	M	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	ks	483,000	39,20	18 933,60	
43	M	210010351	krabicová rozvodka typ 6455-11 do 4mm2 vč. zapojení	ks	120,000	187,00	22 440,00	
44	M	216201061	Led svítidlo A dle tabulky svítidel	ks	105,000	339,00	35 595,00	
45	M	216201061.1	Led svítidlo B dle tabulky svítidel	ks	445,000	339,00	150 855,00	
46	M	216201061.2	Led svítidlo Bp dle tabulky svítidel	ks	27,000	339,00	9 153,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	M	216201061.3	Led svítidlo C dle tabulky svítidel	ks	14,000	339,00	4 746,00	
48	M	216201061.4	Led svítidlo D dle tabulky svítidel	ks	31,000	339,00	10 509,00	
49	M	216201061.5	Led svítidlo E dle tabulky svítidel	ks	18,000	339,00	6 102,00	
50	M	216201061.6	Led svítidlo F dle tabulky svítidel	ks	16,000	339,00	5 424,00	
51	M	216201061.7	Led svítidlo G dle tabulky svítidel	ks	6,000	339,00	2 034,00	
52	M	216201061.8	Led svítidlo H dle tabulky svítidel	ks	49,000	339,00	16 611,00	
53	M	215012213	lišta vkladací 20x20mm	m	120,000	53,30	6 396,00	
54	M	210190003	montáž CBS	ks	1,000	501,00	501,00	
55	M	210190003.1	montáž oceloplech. rozvodnic do 100kg	ks	30,000	501,00	15 030,00	
56	M	210191541	montáž pilíře bez základu kabelové skříně a zapojení vodičů PRIS 2	ks	1,000	1 083,00	1 083,00	
57	M	216220122	montáž podpěry PV 21	m	28,000	31,20	873,60	
58	M	216220371.1	montáž SBB- sekundární přípojnice pospojování	ks	1,000	412,00	412,00	
59	M	216201025	NA LED svítidlo nouzové	ks	158,000	250,00	39 500,00	
60	M	216201025.1	NB LED svítidlo nouzové	ks	23,000	250,00	5 750,00	
61	M	216201025.2	NC LED svítidlo nouzové	ks	12,000	250,00	3 000,00	
62	M	216201025.3	ND LED svítidlo nouzové	ks	9,000	250,00	2 250,00	
63	M	216201025.4	NE LED svítidlo nouzové	ks	20,000	250,00	5 000,00	
64	M	216201025.5	NF LED svítidlo nouzové	ks	3,000	250,00	750,00	
65	M	216201025.6	NG, NH LED svítidlo nouzové	ks	114,000	250,00	28 500,00	
66	M	216201025.7	NI LED svítidlo nouzové	ks	1,000	250,00	250,00	
67	M	211010006	osazení hmoždinky do zdi z pálených cihel/středně tvrdý kámen HM 8 vč. materiálu	ks	2 000,000	30,50	61 000,00	
68	M	210020912	protipožární ucpávka mezi požárními úseky	ks	95,000	864,00	82 080,00	
69	M	210020912.1	protipožární ucpávky pro stoupací vedení	ks	125,000	864,00	108 000,00	
70	M	215591211	přichytka SONAP pro kabel 29-40mm	ks	54,000	15,60	842,40	
71	M	210110001	spínač nástěnný prostředí vlhké 1-pólový řazení 1	ks	8,000	132,00	1 056,00	
72	M	210110001	spínač nástěnný prostředí vlhké 1-pólový řazení 1	ks	4,000	132,00	528,00	
73	M	210110041	spínač zapuštěný 1-pólový řazení 1	ks	55,000	63,70	3 503,50	
74	M	210110047	spínač zapuštěný 1-pólový se sign. doutnavkou řazení 1S, IP44	ks	4,000	72,90	291,60	
75	M	210110045	střídavý přepínač zapuštěný - řazení 6	ks	10,000	72,90	729,00	
76	M	210110043	střídavý sériový přepínač zapuštěný - řazení 5/5A	ks	146,000	72,90	10 643,40	
77	M	210110084	tlačítko zasklené TOTAL STOP	ks	3,000	173,00	519,00	
78	M	210010022	trubka plastová tuhá instalační průměr 23mm (PU)	m	180,000	23,00	4 140,00	
79	M	210010022	trubka plastová tuhá instalační průměr 23mm (PU)	m	180,000	23,00	4 140,00	
80	M	210070401	Tyč měděná plochá, EN 13601	m	28,000	262,00	7 336,00	
81	M	210100009	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 120mm ²	ks	31,000	146,00	4 526,00	
82	M	210100003	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm ²	ks	74,000	35,50	2 627,00	
83	M	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm ²	ks	1 548,000	21,80	33 746,40	
84	M	210100012	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 240mm ²	ks	12,000	219,00	2 628,00	
85	M	210100004	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 25mm ²	ks	102,000	77,40	7 894,80	
86	M	210100005	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 35mm ²	ks	18,000	81,90	1 474,20	
87	M	210100006	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 50mm ²	ks	9,000	100,00	900,00	
88	M	210100002	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm ²	ks	89,000	24,50	2 180,50	
89	M	210100007	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 70mm ²	ks	33,000	114,00	3 762,00	
90	M	210100008	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 95mm ²	ks	3,000	123,00	369,00	
91	M	215112467	volný vývod pro napojení spotřebičů/zařízení	ks	50,000	146,00	7 300,00	
92	M	215112467.1	zapojení spotřebičů/zařízení (boiler, sporák, ...)	ks	20,000	146,00	2 920,00	
93	M	210111062	zásuvka nástěnná 16A 380V 3P+N+Z	ks	8,000	219,00	1 752,00	
94	M	210111012	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž	ks	25,000	141,00	3 525,00	
95	M	210111012	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž	ks	2,000	141,00	282,00	
96	M	210111012	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž	ks	241,000	141,00	33 981,00	
97	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	20,000	141,00	2 820,00	
98	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	110,000	141,00	15 510,00	
99	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	20,000	141,00	2 820,00	
100	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	126,000	141,00	17 766,00	
101	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	880,000	141,00	124 080,00	
102	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	131,000	141,00	18 471,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	431,000	141,00	60 771,00	
104	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	20,000	141,00	2 820,00	
105	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	178,000	141,00	25 098,00	
106	M	210111021	zásuvka v krabici prostředí vlhké 10/16A 250V 2P+Z	ks	20,000	184,00	3 680,00	
107	M	210020401	žlab drátěný 100x50 s víkem	m	10,000	173,00	1 730,00	
108	M	210020412	žlab drátěný 200x100	m	274,000	230,00	63 020,00	
109	M	210020413	žlab drátěný 300x100 PO (požárně odolná)	m	274,000	238,00	65 212,00	

D D2 VRN 514 080,00

110	M	01	Cestovné a úklid	sada	1,000	114 696,00	114 696,00	
111	M	03	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	sada	1,000	253 584,00	253 584,00	
112	M	02	Podružný materiál	sada	1,000	145 800,00	145 800,00	

D D3 Výchozí revize elektro 155 520,00

113	M	01.1	Výchozí revize elektro pro 1.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
114	M	01.2	Výchozí revize elektro pro 10.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
115	M	01.3	Výchozí revize elektro pro 11.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
116	M	01.4	Výchozí revize elektro pro 12.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
117	M	01.5	Výchozí revize elektro pro 2.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
118	M	01.6	Výchozí revize elektro pro 3.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
119	M	01.7	Výchozí revize elektro pro 4.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
120	M	01.8	Výchozí revize elektro pro 5.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
121	M	01.9	Výchozí revize elektro pro 6.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
122	M	01.10	Výchozí revize elektro pro 7.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
123	M	01.11	Výchozí revize elektro pro 8.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	
124	M	01.12	Výchozí revize elektro pro 9.etapu	ks	1,000	12 960,00	12 960,00	

D D4 Zakreslení skutečného stavu 129 600,00

125	M	01.13	Zakreslení skutečného stavu pro 1.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
126	M	01.14	Zakreslení skutečného stavu pro 10.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
127	M	01.15	Zakreslení skutečného stavu pro 11.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
128	M	01.16	Zakreslení skutečného stavu pro 12.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
129	M	01.17	Zakreslení skutečného stavu pro 2.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
130	M	01.18	Zakreslení skutečného stavu pro 3.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
131	M	01.19	Zakreslení skutečného stavu pro 4.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
132	M	01.20	Zakreslení skutečného stavu pro 5.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
133	M	01.21	Zakreslení skutečného stavu pro 6.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
134	M	01.22	Zakreslení skutečného stavu pro 7.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
135	M	01.23	Zakreslení skutečného stavu pro 8.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	
136	M	01.24	Zakreslení skutečného stavu pro 9.etapu	ks	1,000	10 800,00	10 800,00	

D D5 Materiály 2 870 092,10

137	M	1010446	A- LED Downlight 10w, 1000lm, 4000K, Ra80, 250mA nestmívatelné, opálový kryt, bílý rámeček 190mm	KS	105,000	809,00	84 945,00	
138	M	10	B- LED svítidlo M600, vestavné, 3591lm, 32W, IP40, 4000K, 5,7kg	KS	445,000	706,00	314 170,00	
139	M	10.1	Bp- LED svítidlo M600, vestavné, 3591lm, 32W, IP40, 4000K, 5,7kg	KS	27,000	945,00	25 515,00	
140	M	11	BP- Příslušenství pro přisazenou montáž – svítidla velikosti 600x600 mm	KS	27,000	249,00	6 723,00	
141	M	12	C- LED svítidlo M600, vestavné, 5497lm, 57W, IP40, 4000K, 5,7kg	KS	14,000	1 890,00	26 460,00	
142	M	1269307	D- LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu, 18W, 2600lm. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	31,000	1 022,00	31 682,00	
143	M	1219821	E- LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu, 35W, 5200lm. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	18,000	1 321,00	23 778,00	
144	M	1269195	F- LED svítidlo kulaté na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu, 27W, 3600m. IP54, 4000K, průměr 300mm	KS	16,000	743,00	11 888,00	
145	M	1219830	G- LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu, 58W, 8800lm. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	6,000	1 148,00	6 888,00	
146	M	1269339	H- LED svítidlo kulaté na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu, 10W, 1200m. IP54, 4000K, průměr 300mm	KS	49,000	620,00	30 380,00	
147	M	7507021	Hmoždinka kovová M8 galvanický zinek	KS	274,000	5,40	1 479,60	
148	M	9030600	Kabel 2x1,5 P60-R B2cas1d0 (bezhalog., vyhláška 23/2008)	M	1 750,000	25,80	45 150,00	
149	M	9030564	Kabel 3x2,5 B2cas1d0 (bezhalogenový, vyhláška 23/2008)	M	28,000	38,60	1 080,80	
150	M	2039269	Kabel 4x2x0,8 PH120-R (vyhláška 23/2008)	M	645,000	53,50	34 507,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
151	M	7502067	Kabel 1-CYKY-J 3x 70+50	M	50,000	931,00	46 550,00	
152	M	1212062	Kabel 1-CYKY-J 3x120+70	M	42,000	1 477,00	62 034,00	
153	M	1258065	Kabel 1-CYKY-J 4x 25 buben	M	525,000	364,00	191 100,00	
154	M	1258059	Kabel 1-CYKY-J 5x 25 buben	M	180,000	452,00	81 360,00	
155	M	2027833	Kabel 1-CHBU 1x 35	M	168,000	191,00	32 088,00	
156	M	9030586	Kabel 3x1,5 P60-R B2cas1d0 (bezhalog.,vyhláška 23/2008)	M	185,000	37,30	6 900,50	
157	M	1627288	KABEL B2CAS1D0 1x35 FE180/P60-R	m	345,000	167,00	57 615,00	
158	M	1175136	Kabel CYKY 2x 2,5A buben	M	40,000	18,40	736,00	
159	M	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	M	5 400,000	15,40	83 160,00	
160	M	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	M	11 600,000	25,50	295 800,00	
161	M	1258075	Kabel CYKY-J 4x10 buben	M	18,000	128,00	2 304,00	
162	M	1258064	Kabel CYKY-J 4x16 buben	M	453,000	211,00	95 583,00	
163	M	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	M	1 750,000	25,60	44 800,00	
164	M	1257871	Kabel CYKY-J 5x 2,5 /100m	M	1 350,000	40,20	54 270,00	
165	M	1258031	Kabel CYKY-J 5x 4 buben	M	78,000	68,00	5 304,00	
166	M	1258032	Kabel CYKY-J 5x 6 buben	M	82,000	93,40	7 658,80	
167	M	1258058	Kabel CYKY-J 5x16 buben	M	180,000	261,00	46 980,00	
168	M	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	M	1 250,000	15,40	19 250,00	
169	M	7124093	KABEL.LAVKA KL 60x150 PO	M	18,000	599,00	10 782,00	
170	M	7722008	KOTVA POŽ.ODOLNA KPO 8X77 PO	KS	30,000	30,90	927,00	
171	M	7722008	KOTVA POŽ.ODOLNA KPO 8X77 PO	KS	36,000	30,90	1 112,40	
172	M	4033538	Krabice 100x100x61 IP66 s požární odolností (PO) pro NO	KS	76,000	764,00	58 064,00	
173	M	7400687	Krabice 220x170x 80 IP55 hladká šroubovací víko nízké	KS	4,000	249,00	996,00	
174	M	1107248	Krabice odbočná A11/5P svorkovnice světle šedá IP54 11 kabel.vývodů	KS	175,000	82,30	14 402,50	
175	M	1159267	Krabice odbočná KO 97/5 s víčkem KO97V o103x50mm	KS	65,000	14,80	962,00	
176	M	1199402	Krabice rozvodná 6455-11P šedá	KS	120,000	88,00	10 560,00	
177	M	1002278	Krabice univerzální KU68-1901 o73,5x43mm spojovatelná	KS	483,000	7,20	3 477,60	
178	M	1006666	Krabice univerzální KU68-1902 s víčkem KO 68 o73,5x43mm	KS	85,000	12,60	1 071,00	
179	M	1006666	Krabice univerzální KU68-1902 s víčkem KO 68 o73,5x43mm	KS	145,000	12,60	1 827,00	
180	M	1109702	kryt spínače dělený bílá	KS	146,000	41,00	5 986,00	
181	M	1109614	kryt spínače jednoduchý bílá	KS	10,000	33,00	330,00	
182	M	1109614	kryt spínače jednoduchý bílá	KS	55,000	33,00	1 815,00	
183	M	1508965	Lávka kabelová 60x300 S	M	18,000	541,00	9 738,00	
184	M	1203275	Lišta vkládací 20x20 bílá	M	120,000	20,90	2 508,00	
185	M	1480690	nástěnná zásuvka 1-násobná IP54 šedá	KS	20,000	99,70	1 994,00	
186	M	7120375	Nosník žlabu NZM 200 galvanický zinek	KS	274,000	104,00	28 496,00	
187	M	1357877	Označení požárních tras OPT	KS	1,000	40,00	40,00	
188	M	9081759	Podpěra protipožární žlabu PZMP 300 galvan.zinek	KS	275,000	117,00	32 175,00	
189	M	9046723	Podpěra vedení na ploché střechy - dvoubodová PV21(f8 - 10mm)	KS	28,000	20,10	562,80	
190	M	7120135	Podpěra žlabu PZM 100 galvanický zinek	KS	6,000	56,40	338,40	
191	M	1120518	protipožární ucpávka mezi požárními úseky	KS	125,000	638,00	79 750,00	
192	M	1120518.1	protipožární ucpávka pro stoupačí vedení	KS	95,000	638,00	60 610,00	
193	M	7722210	Přichytka kabelu 1198 6-12	KS	54,000	34,80	1 879,20	
194	M	1236807	přístroj spínače 1 (1So) strojek bezšroubový	KS	55,000	85,90	4 724,50	
195	M	1236808	přístroj spínače 5 strojek sériový bezšroubový	KS	146,000	116,00	16 936,00	
196	M	1236809	přístroj spínače 6 (6So) strojek střídavý bezšroubový	KS	10,000	91,40	914,00	
197	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	10,000	20,80	208,00	
198	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	146,000	20,80	3 036,80	
199	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	241,000	20,80	5 012,80	
200	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	55,000	20,80	1 144,00	
201	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	2,000	20,80	41,60	
202	M	7420623	rámeček 1-násobný hnědá	KS	25,000	23,30	582,50	
203	M	5020404	Sada spoj.materiálu NSM 6x10 - vratový šroub+samojistící matice	KS	21,000	4,20	88,20	
204	M	5020404	Sada spoj.materiálu NSM 6x10 - vratový šroub+samojistící matice	KS	168,000	4,20	705,60	
205	M	5020404	Sada spoj.materiálu NSM 6x10 - vratový šroub+samojistící matice	KS	132,000	4,20	554,40	
206	M	7400695	Skříň nouzového vypnutí IP55 100x100x 50mm na omítku rudá	KS	3,000	658,00	1 974,00	
207	M	1000143	Snímač pohybu přisazený s IR, 1 až 1000lx, 5s až 10min, 230V	KS	5,000	987,00	4 935,00	
208	M	1044646	Snímač pohybu vestavný s IR, 1 až 1000lx, 5s až 10min, 230V	KS	25,000	987,00	24 675,00	
209	M	1480633	spínač 1 IP54 šedá	KS	8,000	99,00	792,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
210	M	8107061	spínač 6/0 tlačítko přepínací IP44 bílá pod omítku	KS	4,000	186,00	744,00	
211	M	1502911	spínač 6/0 tlačítko přepínací IP54 šedá	KS	4,000	112,00	448,00	
212	M	2504430	Spojka kabelové lávky 150	KS	6,000	194,00	1 164,00	
213	M	2035947	Spojka víka galvanický zinek	KS	10,000	8,30	83,00	
214	M	5009435	Spojka žlabu 60x200 S	KS	12,000	32,30	387,60	
215	M	7507016	Spojka žlabu drátěného galvanický zinek	KS	10,000	15,40	154,00	
216	M	7507016	Spojka žlabu drátěného galvanický zinek	KS	411,000	15,40	6 329,40	
217	M	7507016	Spojka žlabu drátěného galvanický zinek	KS	411,000	15,40	6 329,40	
218	M	1043467	Svorka krabicová 273-105 5x2,5	KS	325,000	3,80	1 235,00	
219	M	1043467	Svorka krabicová 273-105 5x2,5	KS	425,000	3,80	1 615,00	
220	M	1059676	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2	KS	4,000	532,00	2 128,00	
221	M	1430640	Trubka pevná 320N pr. 25 světle šedá	M	180,000	16,70	3 006,00	
222	M	1430640	Trubka pevná 320N pr. 25 světle šedá	M	180,000	16,70	3 006,00	
223	M	09	Tyč měděná plochá, EN 13601 20x5mm	m	28,000	439,00	12 292,00	
224	M	7507020	Tyč závitová 10mm/1m galvanický zinek	KS	550,000	19,60	10 780,00	
225	M	7507020	Tyč závitová 10mm/1m galvanický zinek	KS	6,000	19,60	117,60	
226	M	2505946	Úchyt stěnový kabelové lávky - úhelník	KS	36,000	42,90	1 544,40	
227	M	2505946	Úchyt stěnový kabelové lávky - úhelník	KS	30,000	42,90	1 287,00	
228	M	5009465	Uzávěr víka žlabu- pružný VU	KS	28,000	10,20	285,60	
229	M	1477588	Víko kabelového žlabu V 250	M	14,000	242,00	3 388,00	
230	M	2036211	Víko žlabu drátěného 100 sendzimirový zinek	M	10,000	81,30	813,00	
231	M	1001101	Vodič CY 2,5 H07V-U zeleno-žlutá	M	750,000	8,40	6 300,00	
232	M	1001110	Vodič CY 6 H07V-U zeleno-žlutá	M	247,000	20,30	5 014,10	
233	M	1538062	Vodič CY 16 H07V-U zeleno-žlutá	M	50,000	56,20	2 810,00	
234	M	1043280	Vodič CY 25 H07V-R zeleno-žlutá	M	80,000	88,30	7 064,00	
235	M	1009402	Vodič CYA 4 H07V-K zeleno-žlutá	M	341,000	13,50	4 603,50	
236	M	1015044	Vodič CYA 35 H07V-K zeleno-žlutá	M	32,000	123,00	3 936,00	
237	M	7407649	zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010) do parapetního kanálu (45x45)	KS	431,000	60,40	26 032,40	
238	M	1251887	zásuvka 1-násobná karmínová (RAL 3003) do parapetního kanálu (45x45)	KS	110,000	67,10	7 381,00	
239	M	5013101	zásuvka 1-násobná přepětová bílá (RAL 9010) do parapetního kanálu (45x45)	KS	131,000	804,00	105 324,00	
240	M	1254015	zásuvka 1-násobná přepětová hnědá do parapetního kanálu (45x45)	KS	126,000	810,00	102 060,00	
241	M	1254015.1	zásuvka 1-násobná přepětová karmínová do parapetního kanálu (45x45)	KS	20,000	810,00	16 200,00	
242	M	1254358	zásuvka 1-násobná přepětová s clonkami bílá	KS	2,000	746,00	1 492,00	
243	M	1254015.2	zásuvka 1-násobná přepětová zelená do parapetního kanálu (45x45)	KS	20,000	810,00	16 200,00	
244	M	1346885	zásuvka 1-násobná s clonkami bezšroubová hnědá	KS	25,000	111,00	2 775,00	
245	M	1199488	zásuvka 1-násobná s clonkami bílá	KS	241,000	106,00	25 546,00	
246	M	1742510	zásuvka 1-násobná s clonkami hnědá (RAL 8014) do parapetního kanálu (45x45)	KS	880,000	80,70	71 016,00	
247	M	1449490	zásuvka 1-násobná s clonkami zelená (RAL 6018) do parapetního kanálu (45x45)	KS	178,000	80,70	14 364,60	
248	M	3033335	zásuvka 1-násobná s clonkami žlutá (RAL 1018) do parapetního kanálu (45x45)	KS	20,000	80,70	1 614,00	
249	M	7400310	Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V IP44	KS	8,000	162,00	1 296,00	
250	M	1059174	Žlab drátěný 100/50 2m galvanický zinek	M	10,000	110,00	1 100,00	
251	M	1059329	Žlab drátěný 200/100 2m galvanický zinek	M	172,000	222,00	38 184,00	
252	M	1065723	Žlab drátěný 300/100 2m galvanický zinek	M	550,000	312,00	171 600,00	
253	M	2040006	žlab kabelový plný s integrovanou spojkou 50x250x0.70	M	14,000	441,00	6 174,00	

D D6 Dodávky zařízení (specifikace) 1 940 544,00

254	M	CBS	Centrální jednotka NO 20-obvodů, bat.18Ah, komplet vč. příslušenství:	ks	1,000	330 386,00	330 386,00	
-----	---	-----	---	----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

Nabíječ 1,7 A - 1 ks

Modul výstupních obvodů 2x 3A - 10 ks

Sada propojů SKU - 20 ks

Baterie 12V 18Ah pro systémy CBS - 18 ks

Sada propojů baterií - 1 ks

včetně naprogramování a zaškolení obsluhy

255	M	DLS	Modul výpadku napájení do světelných rozvaděčů	ks	18,000	5 204,00	93 672,00	
256	M	NH-set	nouz. svít. příslušenství- Svěšená tabulka s doustranným pikto., pro NH	ks	4,000	317,00	1 268,00	
257	M	NA-set	nouz. svít. příslušenství- Vestavný set pro svítidlo NA	ks	143,000	268,00	38 324,00	
258	M	NA	nouzové LED svítidlo, 1/2-stranný piktogram 25m, přisazené, IP20	ks	158,000	1 688,00	266 704,00	
259	M	NG, NH	nouzové LED svítidlo, 1-stranný piktogram 25m, přisazené, IP65	ks	114,000	1 143,00	130 302,00	
260	M	NF	nouzové LED svítidlo, asymetrická optika PBZ, přisazené, IP20	ks	3,000	1 791,00	5 373,00	
261	M	ND	nouzové LED svítidlo, asymetrická optika, přisazené, IP20	ks	9,000	1 716,00	15 444,00	
262	M	NB	nouzové LED svítidlo, asymetrická optika, vestavné, IP20	ks	23,000	1 733,00	39 859,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
263	M	NE	nouzové LED svítidlo, symetrická optika, přisazené, IP20	ks	20,000	1 669,00	33 380,00	
264	M	NI	nouzové LED svítidlo, symetrická optika, přisazené, IP65	ks	1,000	1 385,00	1 385,00	
265	M	NC	nouzové LED svítidlo, symetrická optika, vestavné, IP20	ks	12,000	1 627,00	19 524,00	
266	M	SR422/NKW2	Pojistková skříň- SR422/NKW2	ks	1,000	15 390,00	15 390,00	
267	M	23	rozpojovací skříň SR1.1 dle výkresu D.1.4.58	ks	1,000	10 660,00	10 660,00	
268	M	24	rozpojovací skříň SR1.2 a SR1.3 dle výkresu D.1.4.58	ks	2,000	7 106,00	14 212,00	
269	M	25	rozpojovací skříň SR1.4 dle výkresu D.1.4.58	ks	1,000	8 921,00	8 921,00	
270	M	26	rozpojovací skříň SR2.1 dle výkresu D.1.4.58	ks	1,000	10 962,00	10 962,00	
271	M	27	rozpojovací skříň SR2.2, SR2.3 a SR2.4 dle výkresu D.1.4.58	ks	3,000	7 273,00	21 819,00	
272	M	06	rozdávěč R1.01 dle výkresu D.1.4.40	ks	1,000	38 821,00	38 821,00	
273	M	04	rozdávěč R1.1.1 dle výkresu D.1.4.38	ks	1,000	45 436,00	45 436,00	
274	M	05	rozdávěč R1.1.2 dle výkresu D.1.4.39	ks	1,000	44 604,00	44 604,00	
275	M	07	rozdávěč R1.2.1 dle výkresu D.1.4.41	ks	1,000	45 284,00	45 284,00	
276	M	08	rozdávěč R1.2.2 dle výkresu D.1.4.42	ks	1,000	44 604,00	44 604,00	
277	M	09.1	rozdávěč R1.3.1 dle výkresu D.1.4.43	ks	1,000	44 604,00	44 604,00	
278	M	10.2	rozdávěč R1.3.2 dle výkresu D.1.4.44	ks	1,000	44 604,00	44 604,00	
279	M	11.1	rozdávěč R1.4.1 dle výkresu D.1.4.45	ks	1,000	44 793,00	44 793,00	
280	M	12.1	rozdávěč R1.4.2 dle výkresu D.1.4.46	ks	1,000	44 604,00	44 604,00	
281	M	13	rozdávěč R2.01 dle výkresu D.1.4.48	ks	1,000	16 708,00	16 708,00	
282	M	14	rozdávěč R2.1.1 dle výkresu D.1.4.49	ks	1,000	24 268,00	24 268,00	
283	M	15	rozdávěč R2.1.2 dle výkresu D.1.4.50	ks	1,000	24 268,00	24 268,00	
284	M	16	rozdávěč R2.2.1 dle výkresu D.1.4.51	ks	1,000	21 168,00	21 168,00	
285	M	17	rozdávěč R2.2.2 dle výkresu D.1.4.52	ks	1,000	21 168,00	21 168,00	
286	M	18	rozdávěč R2.3.1 dle výkresu D.1.4.53	ks	1,000	24 268,00	24 268,00	
287	M	19	rozdávěč R2.3.2 dle výkresu D.1.4.54	ks	1,000	24 268,00	24 268,00	
288	M	20	rozdávěč R2.4.1 dle výkresu D.1.4.55	ks	1,000	20 563,00	20 563,00	
289	M	21	rozdávěč R2.4.2 dle výkresu D.1.4.56	ks	1,000	17 388,00	17 388,00	
290	M	22	rozdávěč R2.4.3 dle výkresu D.1.4.57	ks	1,000	8 165,00	8 165,00	
291	M	03.1	rozdávěč R-444 dle výkresu D.1.4.37	ks	1,000	47 401,00	47 401,00	
292	M	01.25	rozdávěč RH dle výkresu D.1.4.35	ks	1,000	85 541,00	85 541,00	
293	M	02.1	rozdávěč R-UPS dle výkresu D.1.4.36	ks	1,000	129 911,00	129 911,00	
294	M	SBB	sekundární přípojnice pospojování	ks	1,000	1 944,00	1 944,00	
295	M	ZS	Zřízení dočasného napájení do prostoru m.č.119	sada	1,000	18 576,00	18 576,00	

Poznámka k položce:

kabel CGSG 5Cx6 = 70m předjistění v rozvaděči RH jističem 25B/3 =
1ks zásuvková skříň s proudovým chráničem - 12x zásuvka 230V = 1ks
kompletně včetně zapojení a úprav v rozvaděči.

D D7 Práce v HZS 245 322,00

296	M	Pol1	Demontáž stávající elektroinstalace	hod.	180,000	378,00	68 040,00	
297	M	Pol2	Demontáž stávající světlené elektroinstalace	hod.	60,000	378,00	22 680,00	
298	M	Pol3	Funkční odzkoušení zařízení	hod.	32,000	378,00	12 096,00	
299	M	Pol4	Koordinace profesí během stavby	hod.	32,000	378,00	12 096,00	
300	M	Pol5	Nepředvídatelné práce	hod.	85,000	378,00	32 130,00	
301	M	Pol6	Práce nad rámeček ceníku C21M - likvidace obalového materiálu a podobně.	hod.	30,000	378,00	11 340,00	
302	M	Pol7	Spolupráce s revizním technikem	hod.	24,000	378,00	9 072,00	
303	M	Pol8	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	hod.	150,000	378,00	56 700,00	
304	M	Pol9	Zabezpečení pracoviště	hod.	24,000	378,00	9 072,00	
305	M	Pol10	Zkušební provoz	hod.	32,000	378,00	12 096,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.4 - Silnoproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

935 342,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	935 342,60	21,00%	196 421,95
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 131 764,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.4 - Silnoproud

Soupis: **B - Budova výtahu a záložního zdroje**

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

935 342,60

D HSV HSV 935 342,60

D D1 Elektroinstalace 30 275,50

1	M	210800632	1-CHBU 70mm2	m	120,000	24,60	2 952,00	
2	M	210800529	CY 16mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	18,000	17,10	307,80	
3	M	210800525	CY 2.5mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	52,000	17,10	889,20	
4	M	210800530	CY 25mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	18,000	17,10	307,80	
5	M	210810005	CYKY-CYKYm 3Ax1.5mm2 (CYKY 3O1.5) 750V	m	65,000	17,10	1 111,50	
6	M	210810005.1	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V	m	142,000	17,10	2 428,20	
7	M	210810006	CYKY-CYKYm 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V	m	75,000	17,10	1 282,50	
8	M	210810013	CYKY-CYKYm 4Bx10mm2 (CYKY 4J10) 750V (VU)	m	28,000	22,50	630,00	
9	M	210810016	CYKY-CYKYm 5Cx2.5mm2 (CYKY 5J2.5) 750V	m	15,000	17,10	256,50	
10	M	210810017	CYKY-CYKYm 5Cx4mm2 (CYKY 5J4) 750V	m	21,000	20,20	424,20	
11	M	210810012	CYKY-CYKYm 5Cx6mm2 (CYKY 4J6) 750V	m	22,000	20,20	444,40	
12	M	216010333	krabice instalační OBO A11	ks	8,000	77,50	620,00	
13	M	216201061	Led svítidlo E dle tabulky svítidel	ks	6,000	339,00	2 034,00	
14	M	216201061.1	Led svítidlo H dle tabulky svítidel	ks	1,000	339,00	339,00	
15	M	216201061.2	Led svítidlo V dle tabulky svítidel	ks	3,000	339,00	1 017,00	
16	M	215012213	lišta vkladací 20x20mm	m	26,000	53,30	1 385,80	
17	M	210020912	protipožární ucpávka mezi požárními úseky	ks	5,000	864,00	4 320,00	
18	M	215591213	přichytka SONAP pro kabel 55-74mm	ks	42,000	29,20	1 226,40	
19	M	210110003	sériový přepínač nástěnný prostředí vlhké řazení 5	ks	1,000	141,00	141,00	
20	M	210110001	spínač nástěnný prostředí vlhké 1-pólový řazení 1	ks	1,000	132,00	132,00	
21	M	210010026	trubka plastová ohebná instalační průměr 23mm (PU)	m	15,000	25,50	382,50	
22	M	210010022	trubka plastová tuhá instalační průměr 23mm (PU)	m	40,000	23,00	920,00	
23	M	210100003	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm2	ks	16,000	35,50	568,00	
24	M	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm2	ks	14,000	21,80	305,20	
25	M	210100002	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm2	ks	15,000	24,50	367,50	
26	M	210100007	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 70mm2	ks	8,000	114,00	912,00	
27	M	210111062	zásuvka nástěnná 16A 380V 3P+N+Z	ks	1,000	219,00	219,00	
28	M	210111021	zásuvka v krabici prostředí vlhké 10/16A 250V 2P+Z	ks	2,000	184,00	368,00	
29	M	210020400	žlab drátěný 50x50	m	24,000	166,00	3 984,00	

D D2 VRN 11 664,00

30	M	01	Cestovné a úklid	sada	1,000	5 940,00	5 940,00	
31	M	03	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	sada	1,000	3 780,00	3 780,00	
32	M	02	Podružný materiál	sada	1,000	1 944,00	1 944,00	

D D3 Výchozí revize elektro 9 180,00

33	M	01.1	Výchozí revize elektro	ks	1,000	9 180,00	9 180,00	
----	---	------	------------------------	----	-------	----------	----------	--

D D4 Zakreslení skutečného stavu 8 640,00

34	M	01.2	Zakreslení skutečného stavu	ks	1,000	8 640,00	8 640,00	
----	---	------	-----------------------------	----	-------	----------	----------	--

D D5 Materiály 81 536,10

35	M	1219821	E-LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 35W, 5200m. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	6,000	1 321,00	7 926,00	
36	M	1269339	H-LED svítidlo kulaté na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 10W, 1200m. IP54, 4000K, průměr 300mm	KS	1,000	620,00	620,00	
37	M	7205046	Kabel 1-CHBU 1x 70	M	120,000	360,00	43 200,00	
38	M	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	M	142,000	15,40	2 186,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	M	75,000	25,50	1 912,50	
40	M	1258075	Kabel CYKY-J 4x10	M	28,000	128,00	3 584,00	
41	M	1257871	Kabel CYKY-J 5x 2,5 /100m	M	15,000	40,20	603,00	
42	M	1258031	Kabel CYKY-J 5x 4	M	21,000	68,00	1 428,00	
43	M	1258032	Kabel CYKY-J 5x 6	M	22,000	93,40	2 054,80	
44	M	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	M	65,000	15,40	1 001,00	
45	M	1107248	Krabice odbočná A11/5P svorkovnice světle šedá IP54 11 kabel.vývodů	KS	8,000	82,30	658,40	
46	M	1203275	Lišta vkladací 20x20 bílá	M	26,000	20,90	543,40	
47	M	1480690	nástěnná zásuvka 1-násobná IP54 šedá	KS	2,000	99,70	199,40	
48	M	1480633	nástěnný spínač 1 IP54 šedá	KS	1,000	99,00	99,00	
49	M	1480639	nástěnný spínač 5 sériový IP54 šedá	KS	1,000	130,00	130,00	
50	M	7120132	Nosník žlabu drátěného 50 galvanický zinek	KS	24,000	55,50	1 332,00	
51	M	1006287	Oko kabelové příložkové 7580-07 16/6	KS	16,000	29,70	475,20	
52	M	1009381	Oko kabelové příložkové 7585-11 70/10	KS	8,000	125,00	1 000,00	
53	M	1120518	protipožární ucpávka mezi požárními úseky	KS	5,000	638,00	3 190,00	
54	M	1006447	Přichytka kabelová SONAP 54 TYP C	KS	42,000	44,30	1 860,60	
55	M	1172816	Přichytka trubky CL 25 sv.šedá	KS	15,000	4,70	70,50	
56	M	1160268	Spojka žlabu galvanický zinek	KS	24,000	12,90	309,60	
57	M	1129578	Trubka ohebná 320N pr. 25 světle šedá	M	15,000	9,70	145,50	
58	M	1430640	Trubka pevná 320N pr. 25 světle šedá	M	40,000	16,70	668,00	
59	M	1737982	V- LED svítidlo venkovní s čidlem, 14w, 4000K, IP54, 1000lm, oválné 223x220x90mm	ks	3,000	583,00	1 749,00	
60	M	1001101	Vodič CY 2,5 H07V-U zeleno-žlutá	M	52,000	8,40	436,80	
61	M	1538062	Vodič CY 16 H07V-U zeleno-žlutá	M	18,000	56,20	1 011,60	
62	M	1043280	Vodič CY 25 H07V-R zeleno-žlutá	M	18,000	88,30	1 589,40	
63	M	7400310	Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V IP44	KS	1,000	162,00	162,00	
64	M	1509303	Žlab drátěný 50/ 50 2m galvanický zinek	M	24,000	57,90	1 389,60	

D D6 Dodávky zařízení (specifikace)

742 261,00

65	M	01.3	Dieselagregát - stroj: komponenty + instalace	kpl	1,000	706 936,00	706 936,00	
----	---	------	---	-----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:

EMSA E DZ EGO150 (trvalý výkon 109kW, nekapotovaný, rezidenční tlumič výfuku) 1ks síťová karta pro SNMP přenos informací 1ks rozvaděč RDA pro max.250A/400V - přepínač sítí v extra skříni 1ks kabelový propoj mezi RDA a DA (délka max.12m) 1kpl instalace DA a RDA na připravené kabely 24hod doprava stroje a nastěhování stroje v místě dodání 1kpl demontáž původního stroje, likvidace kompletního příslušenství a ropných produktů 1pl oživení stroje, základní dokumentace, dilenská příprava 1kpl doprava techniků do místa instalace 1kpl výchozí revize zapojení elektro 1kpl Dieselagregát - mechanika: komponenty + instalace výdechové potrubí (žaluzie - pozink, pružný člen, tvarové potrubí) 1kpl nasávací potrubí (žaluzie, potrubí) 2kpl el.klapka s pohonem Belimo 3ks instalace: mechanika 20hod instalace: klapky 3ks výfukové potrubí (tříložkové provedení, kotvení, napojení na stroj, instalace tlumiče) 1kpl drobný a kotvicí materiál 1sada doprava materiálu do místa instalace 1kpl doprava techniků do místa instalace 2kpl

P

66	M	02.1	HR- materiál na úpravu stávajícího rozvaděče dle výkresu D.1.4.T3	kpl	1,000	2 754,00	2 754,00	
67	M	03.1	rozvaděč RMS-T dle výkresu D.1.4.T4	KS	1,000	32 571,00	32 571,00	

D D7 Práce v HZS

51 786,00

68	M	Pol1	Demontáž stávající elektroinstalace	hod.	20,000	378,00	7 560,00	
69	M	Pol3	Funkční odzkoušení zařízení	hod.	16,000	378,00	6 048,00	
70	M	Pol4	Koordinace profesí během stavby	hod.	16,000	378,00	6 048,00	
71	M	Pol5	Nepředvídatelné práce	hod.	10,000	378,00	3 780,00	
72	M	Pol6	Práce nad rámec ceníku C21M - likvidace obalového materiálu a podobně.	hod.	4,000	378,00	1 512,00	
73	M	Pol7	Spolupráce s revizním technikem	hod.	5,000	378,00	1 890,00	
74	M	Pol8	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	hod.	10,000	378,00	3 780,00	
75	M	Pol11	Úprava stávajícího rozvaděče HR	hod.	40,000	378,00	15 120,00	
76	M	Pol9	Zabezpečení pracoviště	hod.	8,000	378,00	3 024,00	
77	M	Pol10	Zkušební provoz	hod.	8,000	378,00	3 024,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.4 - Silnoproud

Soupis:

C - Budova dílen

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

644 150,95

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	644 150,95	21,00%	135 271,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

779 422,65

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.4 - Silnoproud

Soupis: **C - Budova dílen**

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

644 150,95

D HSV HSV 644 150,95

D D1 Elektroinstalace 128 505,50

1	M	210802428	CGSG 5Cx2.5mm2 (H05RR-F 5G2.5) (VU)	m	4,000	20,00	80,00	
2	M	210800529	CY 16mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	75,000	17,10	1 282,50	
3	M	210800525	CY 2.5mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	72,000	17,10	1 231,20	
4	M	210800530	CY 25mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	39,000	17,10	666,90	
5	M	210800527	CY 6mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	41,000	17,10	701,10	
6	M	210810005	CYKY-CYKYm 3Ax1.5mm2 (CYKY 3O1.5) 750V	m	240,000	17,10	4 104,00	
7	M	210810091	CYKY-CYKYm 3Bx50+35mm2 (CYKY 3J50+35) 1kV	m	18,000	45,50	819,00	
8	M	210810005.1	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V	m	420,000	17,10	7 182,00	
9	M	210810006	CYKY-CYKYm 3Cx2.5mm2 (CYKY 3J2.5) 750V	m	850,000	17,10	14 535,00	
10	M	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16mm2 (CYKY 4J16) 750V	m	18,000	25,20	453,60	
11	M	210810015	CYKY-CYKYm 5Cx1.5mm2 (CYKY 5J1.5) 750V	m	165,000	17,10	2 821,50	
12	M	210810016	CYKY-CYKYm 5Cx2.5mm2 (CYKY 5J2.5) 750V	m	125,000	17,10	2 137,50	
13	M	210810017	CYKY-CYKYm 5Cx4mm2 (CYKY 5J4) 750V	m	102,000	20,20	2 060,40	
14	M	210810012	CYKY-CYKYm 5Cx6mm2 (CYKY 4J6) 750V	m	52,000	20,20	1 050,40	
15	M	216220371	ekvipotenciální svorkovnice s krabici	ks	1,000	412,00	412,00	
16	M	210020325	kanál PK 120x55 D parapetní	m	7,000	287,00	2 009,00	
17	M	216010333	krabice instalační OBO A11	ks	35,000	77,50	2 712,50	
18	M	210010311	krabice odbočná s víčkem (1902, KO 68, KU 68) kruhová bez zapojení	ks	32,000	52,40	1 676,80	
19	M	210010321	krabice odbočná s víčkem a svork. (1903, KR 68) kruhová vč. zapojení	ks	10,000	82,00	820,00	
20	M	210010322	krabice odbočná s víčkem a svork. (KR 97) kruhová vč. zapojení	ks	4,000	86,50	346,00	
21	M	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP 68; KZ 3) bez zapojení	ks	12,000	39,20	470,40	
22	M	216201061	Led svítidlo D dle tabulky svítidel	ks	8,000	339,00	2 712,00	
23	M	216201061.1	Led svítidlo E dle tabulky svítidel	ks	17,000	339,00	5 763,00	
24	M	216201061.2	Led svítidlo F dle tabulky svítidel	ks	2,000	339,00	678,00	
25	M	216201061.3	Led svítidlo G dle tabulky svítidel	ks	10,000	339,00	3 390,00	
26	M	216201061.4	Led svítidlo H dle tabulky svítidel	ks	5,000	339,00	1 695,00	
27	M	216201061.5	Led svítidlo N dle tabulky svítidel	ks	4,000	339,00	1 356,00	
28	M	216201061.6	Led svítidlo R dle tabulky svítidel	ks	3,000	339,00	1 017,00	
29	M	216201061.7	Led svítidlo V dle tabulky svítidel	ks	1,000	339,00	339,00	
30	M	215012213	lišta vkládací 20x20mm	m	95,000	53,30	5 063,50	
31	M	216140002	montáž bojleru	ks	3,000	275,00	825,00	
32	M	210190003	montáž oceloplech. rozvodnic do 100kg	ks	3,000	501,00	1 503,00	
33	M	216140001	montáž prostorového termostatu	ks	1,000	111,00	111,00	
34	M	216190003	montáž zásuvkové skříně	ks	8,000	219,00	1 752,00	
35	M	210020912	protipožární ucpávka mezi požárními úseky	ks	10,000	864,00	8 640,00	
36	M	210110003	sériový přepínač nástěnný prostředí vlhké řazení 5	ks	4,000	141,00	564,00	
37	M	215191141	skříň přípojková plastová SS200	ks	1,000	219,00	219,00	
38	M	210110001	spínač nástěnný prostředí vlhké 1-pólový řazení 1	ks	12,000	132,00	1 584,00	
39	M	210110041	spínač zapuštěný 1-pólový řazení 1	ks	2,000	63,70	127,40	
40	M	210110004	střídavý přepínač nástěnný prostředí vlhké řazení 6	ks	4,000	141,00	564,00	
41	M	210110045	střídavý přepínač zapuštěný - řazení 6	ks	2,000	72,90	145,80	
42	M	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč. pásku (bez vodiče a připojení)	ks	10,000	114,00	1 140,00	
43	M	210110083	svorkovnice pro pohyblivý 3f přívod	ks	1,000	173,00	173,00	
44	M	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS, SR 03)	ks	4,000	54,00	216,00	
45	M	210140201	T6 - ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový	ks	1,000	150,00	150,00	
46	M	34571350	korugovaná chránička, pro zemní rozvody, vnější průměr 50mm, vnitřní průměr 40mm, mechanická odolnost min. 450N/m, barva rudá	m	38,000	41,80	1 588,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	M	210010026	trubka plastová ohebná instalační průměr 23mm (PU)	m	75,000	25,50	1 912,50	
48	M	210010022	trubka plastová tuhá instalační průměr 23mm (PU)	m	180,000	23,00	4 140,00	
49	M	210100003	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm ²	ks	10,000	35,50	355,00	
50	M	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm ²	ks	119,000	21,80	2 594,20	
51	M	210100005	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 35mm ²	ks	1,000	81,90	81,90	
52	M	210100006	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 50mm ²	ks	3,000	100,00	300,00	
53	M	210100002	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm ²	ks	20,000	24,50	490,00	
54	M	210220022	uzemnění v zemi FeZn průměru 8-10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů	m	10,000	53,20	532,00	
55	M	215112467	volný vývod pro napojení spotřebičů/zařízení	ks	2,000	146,00	292,00	
56	M	215112467.1	zapojení spotřebičů/zařízení (boiler, sporák, ...)	ks	5,000	146,00	730,00	
57	M	210111062	zásuvka nástěnná 16A 380V 3P+N+Z	ks	7,000	219,00	1 533,00	
58	M	210111012	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž	ks	5,000	141,00	705,00	
59	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	8,000	141,00	1 128,00	
60	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	6,000	141,00	846,00	
61	M	210111012.1	zásuvka polozap./zapuštěná 10/16A 250V 2P+Z průběžná montáž profil 45	ks	2,000	141,00	282,00	
62	M	210111021	zásuvka v krabici prostředí vlhké 10/16A 250V 2P+Z	ks	39,000	184,00	7 176,00	
63	M	210020401	žlab drátěný 100x50	m	36,000	173,00	6 228,00	
64	M	210020400	žlab drátěný 50x50	m	62,000	166,00	10 292,00	

D D2 VRN 38 232,00

65	M	01	Cestovné a úklid	sada	1,000	12 204,00	12 204,00	
66	M	03	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	sada	1,000	17 604,00	17 604,00	
67	M	02	Podružný materiál	sada	1,000	8 424,00	8 424,00	

D D3 Výchozí revize elektro 19 980,00

68	M	01.1	Výchozí revize elektro	ks	1,000	19 980,00	19 980,00	
----	---	------	------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

D D4 Zakreslení skutečného stavu 19 440,00

69	M	01.2	Zakreslení skutečného stavu	ks	1,000	19 440,00	19 440,00	
----	---	------	-----------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

D D5 Materiály 203 174,45

70	M	1269307	D- LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 18W, 2600lm. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	8,000	1 022,00	8 176,00	
71	M	1011764	Drát zemnicí FeZn 10 1kg=1,61m	KG	6,250	64,60	403,75	
72	M	1219821	E- LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 35W, 5200m. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	17,000	1 321,00	22 457,00	
73	M	1269195	F- LED svítidlo kulaté na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 27W, 3600m. IP54, 4000K, průměr 300mm	KS	2,000	743,00	1 486,00	
74	M	1219830	G- LED přisazené svítidlo s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 58W, 8800lm. IP54, 4000K, 1160x650mm	KS	10,000	1 148,00	11 480,00	
75	M	1269339	H- LED svítidlo kulaté na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucentního polykarbonátu, 10W, 1200m. IP54, 4000K, průměr 300mm	KS	5,000	620,00	3 100,00	
76	M	1015351	Kabel 1-CYKY-J 3x 50+35	M	18,000	671,00	12 078,00	
77	M	1257864	Kabel CYKY-J 3x 1,5 /100m	M	420,000	15,40	6 468,00	
78	M	1258074	Kabel CYKY-J 3x 2,5 /100m	M	850,000	25,50	21 675,00	
79	M	1258064	Kabel CYKY-J 4x16 buben	M	18,000	211,00	3 798,00	
80	M	1258046	Kabel CYKY-J 5x 1,5 /100m	M	165,000	25,60	4 224,00	
81	M	1257871	Kabel CYKY-J 5x 2,5 /100m	M	125,000	40,20	5 025,00	
82	M	1258031	Kabel CYKY-J 5x 4 buben	M	102,000	68,00	6 936,00	
83	M	1258032	Kabel CYKY-J 5x 6 buben	M	52,000	93,40	4 856,80	
84	M	1257856	Kabel CYKY-O 3x 1,5 /100m	M	240,000	15,40	3 696,00	
85	M	7503898	Kabel H05RR-F 5G2,5 (gumový)	M	4,000	78,70	314,80	
86	M	1259217	Kanál parapetní 120x55D /2m	M	7,000	455,00	3 185,00	
87	M	7400687	Krabice 220x170x 80 IP55 hladká šroubovací víko nízké	KS	1,000	249,00	249,00	
88	M	1107248	Krabice odbočná A11/5P svorkovnice světle šedá IP54 11 kabel.vývodů	KS	35,000	82,30	2 880,50	
89	M	1159267	Krabice odbočná KO 97/5 s víčkem KO97V o103x50mm	KS	4,000	14,80	59,20	
90	M	1002278	Krabice univerzální KU68-1901 o73,5x43mm spojovatelná	KS	12,000	7,20	86,40	
91	M	1006666	Krabice univerzální KU68-1902 s víčkem KO 68 o73,5x43mm	KS	10,000	12,60	126,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	M	1006666	Krabice univerzální KU68-1902 s víčkem KO 68 o73,5x43mm	KS	32,000	12,60	403,20	
93	M	1109614	kryt spínače jednoduchý bílá	KS	2,000	33,00	66,00	
94	M	1109614	kryt spínače jednoduchý bílá	KS	2,000	33,00	66,00	
95	M	1203275	Lišta vkladací 20x20 bílá	M	95,000	20,90	1 985,50	
96	M	1201512	N- Svítidlo nouzové LED 1,2W 3h IP65	KS	4,000	612,00	2 448,00	
97	M	1480690	nástěnná zásuvka 1-násobná IP54 šedá	KS	39,000	99,70	3 888,30	
98	M	1480633	nástěnný spínač 1 IP54 šedá	KS	12,000	99,00	1 188,00	
99	M	1480639	nástěnný spínač 5 sériový IP54 šedá	KS	4,000	130,00	520,00	
100	M	1480642	nástěnný spínač 6 střídavý IP54 šedá	KS	4,000	105,00	420,00	
101	M	7120132	Nosník žlabu drátěného 50 galvanický zinek	KS	62,000	55,50	3 441,00	
102	M	7113170	Nosník žlabu drátěného 100 galvanický zinek	KS	36,000	62,80	2 260,80	
103	M	1645191	Ohřivač vody zásobníkový 10 litrů tlakový	KS	3,000	7 078,00	21 234,00	
104	M	1006287	Oko kabelové příložkové 7580-07 16/6	KS	10,000	29,70	297,00	
105	M	1006308	Oko kabelové příložkové 7580-09 35/08	KS	1,000	57,70	57,70	
106	M	1006316	Oko kabelové příložkové 7585-10 50/10	KS	3,000	98,50	295,50	
107	M	1020548	Páska uzemňovací měděná ZS 16, 15x0,3 (délka 0,5m)	KS	10,000	24,10	241,00	
108	M	1120518	protipožární ucpávka mezi požárními úseky	KS	10,000	638,00	6 380,00	
109	M	4032933	Průmyslový termostat na stěnu, ovládání na čelním panelu, IP 54, teplotní rozsah , +5/+35°C	KS	1,000	2 548,00	2 548,00	
110	M	1434282	Příčka dělicí s Al. fólií do parapetního žlabu	M	7,000	123,00	861,00	
111	M	1172816	Přichytka trubky CL 25 sv.šedá	KS	75,000	4,70	352,50	
112	M	1236807	přístroj spínače 1 (1So) strojek bezšroubový	KS	2,000	85,90	171,80	
113	M	1236809	přístroj spínače 6 (6So) strojek střídavý bezšroubový	KS	2,000	91,40	182,80	
114	M	1560879	R- Reflektor LED 20W, 4000K, 1800lm, IP65	KS	3,000	625,00	1 875,00	
115	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	2,000	20,80	41,60	
116	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	2,000	20,80	41,60	
117	M	1110818	rámeček 1-násobný bílá	KS	5,000	20,80	104,00	
118	M	1145899	Spínač 6A/230V s kontrolkou na povrch	KS	1,000	276,00	276,00	
119	M	7507016	Spojka žlabu drátěného galvanický zinek	KS	54,000	15,40	831,60	
120	M	1160268	Spojka žlabu galvanický zinek	KS	62,000	12,90	799,80	
121	M	1043467	Svorka krabicová 273-105 5x2,5	KS	50,000	3,80	190,00	
122	M	1043467	Svorka krabicová 273-105 5x2,5	KS	20,000	3,80	76,00	
123	M	1005954	Svorka SR 03 litina FeZn pro spojení páska/drát (litina)	KS	4,000	41,60	166,40	
124	M	1011609	Svorka zemnicí ZSA 16	KS	10,000	19,90	199,00	
125	M	5004141	svorkovnice 5-pólová s krytem bílá pro pohyblivý přívod	KS	1,000	100,00	100,00	
126	M	1059676	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2	KS	1,000	532,00	532,00	
127	M	00941	Korugovaná chránička, pro zemní rozvody, vnější průměr 50mm, vnitřní průměr 40mm, mechanická odolnost min. 450N/m, barva rudá	m	38,000	19,50	741,00	
128	M	1129578	Trubka ohebná 320N pr. 25 světle šedá	M	75,000	9,70	727,50	
129	M	1430640	Trubka pevná 320N pr. 25 světle šedá	M	180,000	16,70	3 006,00	
130	M	1737982	V- LED svítidlo venkovní s čidlem, 14w, 4000K, IP54, 1000lm, oválné 223x220x90mm	ks	1,000	583,00	583,00	
131	M	1001101	Vodič CY 2,5 H07V-U zeleno-žlutá	M	72,000	8,40	604,80	
132	M	1001110	Vodič CY 6 H07V-U zeleno-žlutá	M	41,000	20,30	832,30	
133	M	1538062	Vodič CY 16 H07V-U zeleno-žlutá	M	75,000	56,20	4 215,00	
134	M	1043280	Vodič CY 25 H07V-R zeleno-žlutá	M	39,000	88,30	3 443,70	
135	M	7407649	zásuvka 1-násobná bílá (RAL 9010) do parapetního kanálu (45x45)	KS	8,000	60,40	483,20	
136	M	1251887	zásuvka 1-násobná karmínová (RAL 3003) do parapetního kanálu (45x45)	KS	6,000	67,10	402,60	
137	M	1254015	zásuvka 1-násobná přepěťová karmínová do parapetního kanálu (45x45)	KS	2,000	810,00	1 620,00	
138	M	1199488	zásuvka 1-násobná s clonkami bílá	KS	5,000	106,00	530,00	
139	M	7400310	Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V IP44	KS	7,000	162,00	1 134,00	
140	M	1059174	Žlab drátěný 100/ 50 2m galvanický zinek	M	36,000	110,00	3 960,00	
141	M	1509303	Žlab drátěný 50/ 50 2m galvanický zinek	M	62,000	57,90	3 589,80	

D D6 Dodávky zařízení (specifikace) 93 069,00

142	M	02.1	ovládací skříň kompresoru MS-K dle výkresu D.1.4.D.4	KS	1,000	2 433,00	2 433,00	
143	M	01.3	rozvaděč RMS-D dle výkresu D.1.4.D.3	KS	1,000	66 257,00	66 257,00	
144	M	03.1	rozvaděč RP-MG dle výkresu D.1.4.D.5	KS	1,000	10 628,00	10 628,00	
145	M	04	SS200/PVE1P	KS	1,000	5 809,00	5 809,00	
146	M	05	ZS-A : Zásuvková skříň 2x230V,1x400V/32A, jističe 10kA,chránič,IP44	ks	1,000	3 971,00	3 971,00	
147	M	06	ZS-B : Zásuvková skříň 2x230V,1x400V/16A, jističe 10kA,chránič,IP44	ks	1,000	3 971,00	3 971,00	

D D7 Práce v HZS 141 750,00

148	M	Pol12	Demontáž akumulčních kamen vč. likvidace	hod.	50,000	378,00	18 900,00	
149	M	Pol1	Demontáž stávající elektroinstalace	hod.	120,000	378,00	45 360,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	M	Pol13	Demontáž stávajícího osvětlení	hod.	40,000	378,00	15 120,00	
151	M	Pol3	Funkční odzkoušení zařízení	hod.	16,000	378,00	6 048,00	
152	M	Pol4	Koordinace profesí během stavby	hod.	16,000	378,00	6 048,00	
153	M	Pol5	Nepředvídatelné práce	hod.	25,000	378,00	9 450,00	
154	M	Pol6	Práce nad rámeč ceníku C21M - likvidace obalového materiálu a podobně.	hod.	10,000	378,00	3 780,00	
155	M	Pol14	Přeložení hlavního přívodu z TR pro dílny (přepojení do nové skříně SS200)	hod.	24,000	378,00	9 072,00	
156	M	Pol7	Spolupráce s revizním technikem	hod.	12,000	378,00	4 536,00	
157	M	Pol8	Stavební práce - průrazy, vysekání drážek, kapes	hod.	30,000	378,00	11 340,00	
158	M	Pol9	Zabezpečení pracoviště	hod.	16,000	378,00	6 048,00	
159	M	Pol10	Zkušební provoz	hod.	16,000	378,00	6 048,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

0 - Přípojky

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

364 149,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	364 149,85	21,00%	76 471,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

440 621,32

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

0 - Přípojky

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant:

Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel:

Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

364 149,85

D 1. ZEMNÍ ROZVODY 288 596,85

1	K	PRIPOJKY_1	Přechodová krabice slaboproudu, bez vnitřního vybavení, pro povrchovou i zápusťnou montáž, uzamykatelná, s průchodkami, materiál PVC/ABS, min. 500×350×150mm, min. IP54	ks	4,000	10 261,00	41 044,00	
2	K	PRIPOJKY_2	Vytýčení inženýrských sítí	ks	1,000	4 950,00	4 950,00	
3	K	PRIPOJKY_3	Zabezpečení staveniště (zábrany, informační tabule, dopravní značení)	ks	1,000	10 195,00	10 195,00	
4	K	PRIPOJKY_4	Rozebrání a zpětná instalace stávající zámkové dlažby, včetně potřebných přípomocí a materiálu	m2	4,000	902,00	3 608,00	
5	K	PRIPOJKY_5	Vyříznutí rýhy v původním asfaltu (strojní řezačka)	m	46,000	253,00	11 638,00	
6	K	PRIPOJKY_6	Vybourání rýhy tloušťky 500mm v asfaltu s betonovým podkladem (strojně)	m2	11,500	2 899,70	33 346,55	
7	K	PRIPOJKY_7	Hloubení kabelových nezapažených rýh, šířka 50cm, hloubka 100 cm	m	27,000	374,00	10 098,00	
8	K	PRIPOJKY_8	Zřízení kabelového pískového lože, šířka výkopu 50cm, 10cm pod chráničkou a 10cm nad chráničkou	m	65,000	260,00	16 900,00	
9	K	PRIPOJKY_9	Krycí deska, materiál plast	m	65,000	40,90	2 658,50	
10	K	PRIPOJKY_10	Výstražná folie	m	65,000	7,90	513,50	
11	K	PRIPOJKY_11	Ruční zásyp kabelových nezapažených rýh, šířka 50cm, hloubka 100 cm	m	65,000	78,10	5 076,50	
12	K	PRIPOJKY_12	Hutnění zeminy po vrstvách 20cm	m	65,000	101,00	6 565,00	
13	K	PRIPOJKY_13	Podsyp pod silniční konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	7,600	1 661,00	12 623,60	
14	K	PRIPOJKY_14	Vyspravení rýhy asfaltovým betonem ACO (AB) tloušťky do 150mm	m2	11,500	1 008,00	11 592,00	
15	K	PRIPOJKY_15	Zalítí vzniklé spáry asfaltovou zálivkou s posypem	m	46,000	94,60	4 351,60	
16	K	PRIPOJKY_16	Geodetické zaměření trasy	m	65,000	132,00	8 580,00	
17	K	PRIPOJKY_17	Chránička optického kabelu, jednoplášťová, materiál HDPE, vnější průměr 50mm, vnitřní průměr 44mm, zemní provedení, barva oranžová	m	198,000	89,90	17 800,20	
18	K	PRIPOJKY_18	Spojka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 50mm, zemní provedení	ks	5,000	440,00	2 200,00	
19	K	PRIPOJKY_19	Koncovka chráničky optického kabelu jednoplášťové vnější průměr 50mm, zemní provedení	ks	6,000	318,20	1 909,20	
20	K	PRIPOJKY_20	Kalibrace optické trasy, tlaková zkouška	m	198,000	15,60	3 088,80	
21	K	PRIPOJKY_21	Korugovaná chránička, pro zemní rozvody, vnější průměr 75mm, vnitřní průměr 61mm, min. 450N/20cm	m	78,000	54,50	4 251,00	
22	K	PRIPOJKY_22	Zemní kanál, pro mechanickou ochranu inženýrských sítí uložených v zemi, rozměry Š200xV125mm, s odnímatelným víkem, min. pevnost v tlaku 200kPa/30cm, materiál plast, barva víka červená, barva žlábu šedá	m	39,000	654,20	25 513,80	
23	K	PRIPOJKY_23	Spojka zemního kanálu 200x125mm, materiál plast	ks	24,000	83,90	2 013,60	
24	K	PRIPOJKY_24	Jádrové vrtání v základové konstrukci, D60 - 450mm, železobeton, včetně přípravných prací	ks	14,000	1 320,00	18 480,00	
25	K	PRIPOJKY_25	Systémové utěsnění proti tlakové vodě všech vstupujících chrániček profese slaboproud vstupujících do objektu	ks	4,000	7 400,00	29 600,00	

D 27. OSTATNÍ 75 553,00

26	K	PRIPOJKY_26	podružný materiál	kpl	1,000	7 793,00	7 793,00	
27	K	PRIPOJKY_27	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	8,000	330,00	2 640,00	
28	K	PRIPOJKY_28	Stavební přípomoci	hod	16,000	330,00	5 280,00	
29	K	PRIPOJKY_29	Ekologická likvidace odpadu	t	5,000	1 760,00	8 800,00	
30	K	PRIPOJKY_30	Zaškolení uživatele	hod	2,000	660,00	1 320,00	
31	K	PRIPOJKY_31	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	16,000	330,00	5 280,00	
32	K	PRIPOJKY_32	Kompletace dokladů	hod	2,000	275,00	550,00	
33	K	PRIPOJKY_33	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	21 890,00	21 890,00	
34	K	PRIPOJKY_34	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	40,000	550,00	22 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

01 - OIKT_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

7 531 250,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 531 250,00	21,00%	1 581 562,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 112 812,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy
 Objekt: D.1.5 - Slaboproud
 Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3:
01 - OIKT_A

Místo: Datum: 11.03.2022
 Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o. Projektant: Projektční kancelář Žižkov s. r. o.
 Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 531 250,00

D 1.		DEMONTÁŽE, PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE						433 409,50	
1	K	A_OIKT_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	29,000	648,00	18 792,00		
2	K	A_OIKT_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	39,000	648,00	25 272,00		
3	K	A_OIKT_3	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	20,000	324,00	6 480,00		
4	K	A_OIKT_4	Demontáže stávající technologie a tras, demontáž stávající dvojité podlahy	hod	116,000	324,00	37 584,00		
5	K	A_OIKT_5	Příplatky za práce v době pracovního klidu	hod	77,000	108,00	8 316,00		
6	K	A_OIKT_6	Přesun speciální technologie investora z m.č. 117 do 119. Přemístění této technologie musí být provedeno specializovanou firmou, která má na tyto práce potřebná oprávnění a znalosti. Kontaktní údaje na realizační firmu: Roman Stejskal. TTC MARCONI, 724 353 985, stejskal@ttc.cz	kpl	1,000	89 760,00	89 760,00		
7	K	A_OIKT_7	Zpětný přesun speciální technologie investora z m.č. 119 do 117. Přemístění této technologie musí být provedeno specializovanou firmou, která má na tyto práce potřebná oprávnění a znalosti. Kontaktní údaje na realizační firmu: Roman Stejskal, TTC MARCONI, 724 353 985, stejskal@ttc.cz	kpl	1,000	89 760,00	89 760,00		
8	K	A_OIKT_8	1000BASE - LX SFP Modul	ks	10,000	13 395,00	133 950,00		
9	K	A_OIKT_9	1000Base - RJ45 SFP Modul	ks	2,000	6 315,00	12 630,00		
10	K	A_OIKT_10	Patch kabel optický duplex LC-LC 50/125 2m MM	ks	4,000	162,00	648,00		
11	K	A_OIKT_11	Patch kabel optický duplex LC-LC 9/125 3m SM	ks	10,000	174,00	1 740,00		
12	K	A_OIKT_12	Patch kabel optický duplex LC-LC 9/125 5m SM	ks	6,000	186,00	1 116,00		
13	K	A_OIKT_13	Patch kabel optický duplex LC- E2000 50/125 25m MM	ks	4,000	1 476,00	5 904,00		
14	K	A_OIKT_14	Ohebná elektroinstalační trubka 750N, 40mm	m	25,000	58,30	1 457,50		

D 9. TECHNICKÁ MÍSTNOST OIKT (m.č. 117) 0,00

D 10. PŘÍPOJKY SLABOPROUDU 29 330,60

15	K	A_OIKT_15	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 24 vláken OS2, okonektorovaný 24x LC(PC) / 24x E2000 na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 25 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	13 825,00	13 825,00	
16	K	A_OIKT_16	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken OS2, okonektorovaný 12x LC(PC) na obou stranách na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 25 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	6 540,00	6 540,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	A_OIKT_17	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken typu multimode OM2, okonektorovaný 12x LC(PC) na obou stranách na vlákně 50um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 25 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	5 236,00	5 236,00	
18	K	A_OIKT_18	Rekudkce konektoru ST / LC, pro kabel OS2	ks	12,000	145,40	1 744,80	
19	K	A_OIKT_19	Rekudkce konektoru ST / LC, pro kabel OM2	ks	12,000	165,40	1 984,80	

D 16. OPTICKÝ SEGMENT PRO PŘIPOJENÍ ROZVADĚČE OPERÁTORA V N 33 072,00

20	K	A_OIKT_20	Odpojení optického kabelu na straně datového rozvaděče v 5.NP (m.č. 502)	kpl	1,000	1 440,00	1 440,00	
21	K	A_OIKT_21	Stažení stávajícího optického kabelu SM 9/125, 24 vláken z m.č. 502 do m.č. 117	m	110,000	42,00	4 620,00	
22	K	A_OIKT_22	LSHF mikrotrubička vnitřní tenkostěnná 10/8mm, pro indoor použití, vnitřní lubrikační vrstva pro snížení tření, min. povolený poloměr ohybu 10cm, pro zafouknutí kabelů MIKRO do průměru 6mm, včetně její instalace na příchytky do prostoru podhledu a páteřních tras slaboproudu	m	110,000	82,80	9 108,00	
23	K	A_OIKT_23	zatažení /zafouknutí optického kabelu do mikrotrubičky	m	110,000	38,40	4 224,00	
24	K	A_OIKT_24	svar optického vlákna, zakončení na stávajícím konektoru (pigtailu) v optické vaně v 5.NP (provede firma s oprávněním správce sítě CETIN), včetně potřebného příslušenství	vlákno	12,000	960,00	11 520,00	
25	K	A_OIKT_25	proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol (provede firma s oprávněním správce sítě CETIN)	vlákno	12,000	180,00	2 160,00	

D 23. DATOVÉ ROZVADĚČE 606 195,80

26	K	A_OIKT_26	Datový rozvaděč pro servery - 42U(2000)x800x1200 mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, přední a zadní dveře demontovatelné bez použití nářadí, rám rozvaděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") přední a zadní s odečitatelným popisem U a se snadno přestavitelnou hloubkou, statická zatížitelnost 1500kg, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozvaděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady)	ks	8,000	30 965,00	247 720,00	
27	K	A_OIKT_27	Datový rozvaděč pro servery - 42U(2000)x600x1200 mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, přední a zadní dveře demontovatelné bez použití nářadí, rám rozvaděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") přední a zadní s odečitatelným popisem U a se snadno přestavitelnou hloubkou, statická zatížitelnost 1500kg, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, se zavedbím kabelů ve všech rozích rozvaděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady)	ks	1,000	38 313,00	38 313,00	
28	K	A_OIKT_28	Bočnice k datovým rozvaděčům pro servery 2000x1200mm, nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku č. 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)	ks	4,000	5 154,00	20 616,00	
29	K	A_OIKT_29	Sada pro vnější spojení datových rozvaděčů pro servery, pro montáž na vertikálních profilech skříně, povrchová úprava pozinkovaný, balení 4ks	balení	11,000	553,40	6 087,40	
30	K	A_OIKT_30	Kabelová ranžirovací skříně, 300x2000x1200mm, RAL 7035	ks	2,000	23 709,00	47 418,00	
31	K	A_OIKT_31	Sada na vyrovnání potenciálu	ks	11,000	605,00	6 655,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	A_OIKT_32	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x1200 mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	ks	7,000	4 644,00	32 508,00	
33	K	A_OIKT_33	Ventilační usměrňovací plech 800x2000mm, k oddělení teplé a studené oblasti uvnitř datového rozvaděče pro servery, s kartáčovou lištou po obvodu pro oddělení přepážkami bez kolíží při nainstalovaných přípojnicových systémech na vnější montážní rovině, materiál ocelový plech barva RAL9005, navíc montážní prostor 6U, 6U zaslepovací panel, montáž bez použití nářadí	balení	8,000	4 126,00	33 008,00	
34	K	A_OIKT_34	Ventilační usměrňovací plech 600x2000mm, k oddělení teplé a studené oblasti uvnitř datového rozvaděče pro servery, s kartáčovou lištou po obvodu pro oddělení přepážkami bez kolíží při nainstalovaných přípojnicových systémech na vnější montážní rovině, materiál ocelový plech barva RAL9005, montáž bez použití nářadí	ks	1,000	2 996,00	2 996,00	
35	K	A_OIKT_35	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, šířka 265mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací a možnost instalace PDU, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005	ks	18,000	3 205,00	57 690,00	
36	K	A_OIKT_36	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč pro servery, pro výšku rozvaděče 2000mm, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozvaděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	ks	16,000	2 657,00	42 512,00	
37	K	A_OIKT_37	Sada kartáčů pro kabelový kanál, šířka skříně 800mm	sada	4,000	3 804,60	15 218,40	
38	K	A_OIKT_38	Systémové chassis 18x64 vnější rovina 800mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo pro dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	balení	9,000	1 899,00	17 091,00	
39	K	A_OIKT_39	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	balení	1,000	1 026,00	1 026,00	
40	K	A_OIKT_40	Management kabelu, slouží pro systematické přeměrování kabelů s dodržением minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	ks	5,000	1 460,20	7 301,00	
41	K	A_OIKT_41	Uzemňovací lišta vertikální pro datové rozváděče výšky 2000 mm, délka 1745 mm, pro montáž do skříní na rozměrovém rastru 25 mm nebo na 482,6 mm (19") profilových lištách, včetně uzemňovacích vodičů pro přizemnění instalovaných prvků, uzemňovací svorky plně přestavitelné, proudová zatížitelnost přípojnice cca 200 A, obsah balení - uzemňovací lišta z elektrovedné mědi E-Cu 57 podle EN 12 163, EN 13 601, 15 x 5 mm, 16 ks svorek pro připojení vodičů 2,5 – 16 mm ² , 15 ks uzemňovacích vodičů 6 mm ² , d = 500 mm, upevňovací materiál	ks	2,000	2 247,00	4 494,00	
42	K	A_OIKT_42	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou s možností instalace na datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se střešním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňující upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	balení	7,000	1 368,00	9 576,00	
43	K	A_OIKT_43	Spona 19", 1 HE s kontaktním spojem, předpříprava 1 HE držák se 3 klecovými maticemi M5 vč. středového upevnění podle standardu EIA 310, integrované opatření kontakty pro vyrovnání potenciálů, materiál ocelový plech, pozinkovaný, balení 24 ks	balení	9,000	698,00	6 282,00	
44	K	A_OIKT_44	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, balení=50ks	balení	6,000	82,50	495,00	
45	K	A_OIKT_45	Magnetický kryt pro volitelné zakrytí čelních systémových otvorů v případě úplného vzduchového přepažení čelní strany, balení=5m	balení	9,000	621,00	5 589,00	
46	K	A_OIKT_46	Transportní cesta - doprava datových rozvaděčů do m.č. 117	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	

D 45.

MODULÁRNÍ NAPÁJECÍ LIŠTY

426 139,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	A_OIKT_47	Napájecí sběrnice 2x3x16A pro napájení modulů, pro maximální počet 7 modulů, modulární systém umožňující základní vybavení rozvaděče vertikální nosnou lištou s třífázovým přívodem, s možností nasunutím a zaklapnutím upevnit různé zásuvkové moduly pro napájení aktivních součástí rozvaděče i za běžného provozu, konstrukce lišty s ochranou před nebezpečným dotykem, každý zásuvkový modul na nosné liště odebírá napětí z jedné fáze v závislosti na směru zasunutí, tedy z napájecího okruhu A nebo z redundantního napájecího okruhu B,	ks	18,000	4 355,00	78 390,00	
48	K	A_OIKT_48	Připojovací kabel 3m, 3-fázový, CEE konektor, 5pólový/16A	ks	18,000	779,20	14 025,60	
49	K	A_OIKT_49	Sada na upevnění napájecí sběrnice do datového rozvaděče, pevná, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozink, balení 2ks	balení	18,000	500,20	9 003,60	
50	K	A_OIKT_50	Zásuvky zasunovací, modul 4 zásuvek IEC320 C19	ks	18,000	2 418,20	43 527,60	
51	K	A_OIKT_51	Zásuvky zasunovací, modul 6 zásuvek IEC320 C13 poč.ploch,nejistěno	ks	36,000	1 294,20	46 591,20	
52	K	A_OIKT_52	Zásuvky zasunovací, modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistěno	ks	18,000	979,20	17 625,60	
53	K	A_OIKT_53	Aktivní modul pro napájecí sběrnici 8 zás. IEC320 C13, individuální odpínání, měření, CAN, měření spotřeby energie u každého modulu, jednotlivé a skupinové spínání zásuvek přes procesorovou jednotku monitoringu, stavové LED pro komunikaci se sběrnici CAN pro každý modul Matrix-Display LC s vícebarevným podsvícením pro lokální zobrazení, poziční senzor pro správné zobrazení na displeji a webové zobrazení v krocích po 90°, nastavitelné limitní hodnoty napětí, proudu a činného výkonu, konfigurovatelná detekce přetížení pro každý modul, vysoká přesnost měření, signalizace alarmu přes displej	ks	18,000	11 946,20	215 031,60	
54	K	A_OIKT_54	Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	

D 54. SYSTÉM MONITORINGU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ 204 062,00

55	K	A_OIKT_55	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	ks	2,000	989,40	1 978,80	
56	K	A_OIKT_56	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	ks	2,000	18 046,00	36 092,00	
57	K	A_OIKT_57	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	2,000	2 702,00	5 404,00	
58	K	A_OIKT_58	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	ks	2,000	307,80	615,60	
59	K	A_OIKT_59	Třímen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	ks	2,000	715,60	1 431,20	
60	K	A_OIKT_60	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnice s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	12 845,00	12 845,00	
61	K	A_OIKT_61	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	4,000	3 227,40	12 909,60	
62	K	A_OIKT_62	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	ks	1,000	5 737,40	5 737,40	
63	K	A_OIKT_63	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	ks	2,000	6 165,40	12 330,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	A_OIKT_64	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	19,000	2 444,40	46 443,60	
65	K	A_OIKT_65	Systémová GSM jednotka systému monitoringu prostředí, pro možnost vytvoření redundantní přenosové cesty alarmových stavů případně pro zaslání alarmových hlášení formou SMS, napájení z řídicí jednotky systému	ks	2,000	21 107,00	42 214,00	
66	K	A_OIKT_66	Propojovací kabel pro připojení sběrných prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	ks	6,000	244,60	1 467,60	
67	K	A_OIKT_67	Propojovací kabel pro připojení sběrných prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	ks	8,000	331,30	2 650,40	
68	K	A_OIKT_68	Propojovací kabel pro připojení sběrných prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	ks	12,000	402,20	4 826,40	
69	K	A_OIKT_69	Propojovací kabel pro připojení sběrných prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 10m	ks	6,000	648,60	3 891,60	
70	K	A_OIKT_70	Oživení a nastavení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00	
71	K	A_OIKT_71	Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	
72	K	A_OIKT_72	Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	8 040,00	8 040,00	

D 73. MEZIRACKOVÉ CHLADÍCÍ JEDNOTKY 1 112 907,00

73	K	A_OIKT_73	Meziracková chladicí jednotka Inline s odděleným výparníkem (přímá expanze), v jedné rovině s datovými rozváděči pro servery, 4x EC ventilátor, R410a, max. 12kW, 2000x300x1200 mm (vxšxh), maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice, standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému, stupeň krytí IP20, celkový chladicí výkon dle normy EN 14511 L 22 L 30: 12 kW, L 22 L 45: 10 kW, množství vzduchu 4800 m3/h, jmenovité napájení 400 V, 3~, 50 Hz, regulace teploty: plynule nastavitelná regulace ventilátorů invertorem regulovaný kompresor, chladicí médium: R410a, počet ventilátorů 4ks, ovládací displej, hladina akustického tlaku 69 dB(A), systémové řešení s datovými rozváděči pro servery, UPS a systémem zavěšené studené uličky, přední a zadní dveře ventilovné, barva RAL 7035	ks	2,000	312 014,00	624 028,00	
74	K	A_OIKT_74	Čerpadlo kondenzátu integrované v mezirackové jednotce	ks	2,000	31 520,00	63 040,00	
75	K	A_OIKT_75	Kondenzátorová jednotka 12kW, pro mezirackovou chladicí jednotku, jmenovité napětí 230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz, rozměry 303x578x510 mm (šxvxh)	ks	2,000	38 326,00	76 652,00	
76	K	A_OIKT_76	SNMP karta pro chladicí jednotky	ks	2,000	14 136,00	28 272,00	
77	K	A_OIKT_77	Náplň chladicí jednotky R410a, 6,5kg	ks	1,000	15 675,00	15 675,00	
78	K	A_OIKT_78	Cu potrubí 12mm x 1mm, tepelná izolace, single	ks	136,000	341,00	46 376,00	
79	K	A_OIKT_79	Naplnění chladicí jednotky R410a, autorizovaný start-up	ks	2,000	19 440,00	38 880,00	
80	K	A_OIKT_80	Integrace systému chlazení do systému pro správu IT infrastruktury	hod	8,000	648,00	5 184,00	
81	K	A_OIKT_81	Profylaktická prohlídka systému chlazení, rozsah prohlídky viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele	ks	4,000	21 000,00	84 000,00	
82	K	A_OIKT_82	Prodloužení záruky výrobce na systém chlazení o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	126 000,00	126 000,00	
83	K	A_OIKT_83	Transportní cesta - doprava technologie chlazení z do m.č. 117 a venkovních jednotek na střechu vedlejšího objektu	ks	1,000	4 800,00	4 800,00	

D 85. CENTRÁLNÍ UPS 40 kW, N+1 956 068,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	A_OIKT_84	Modulární UPS, 2000x600x1000 mm (vxšxh), systémové řešení s datovými rozváděči pro servery a systémem zavřené studené uličky, konfigurace obsahuje max. 3 autonomní výkonové moduly (10-20 kVA) a baterie (max. 240x7Ah) v jedné skříni, maximální výkonové zapojení 60 kVA, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem, každý modul UPS s identickým výkonem (z důvodu vzájemné zaměnitelnosti) – řešení paralelně redundantní architektury multimaster, systém vkládání a vyjímání modulů do UPS systémem „Hot-Plug“, tj. možnost připojení nebo vyjmutí modulu za provozu bez nutnosti přechodu na elektronický popř. mechanický bypass nebo odstávky UPS, skříň pro výkonové moduly včetně výkonových odpínačů modulů s mechanickou signalizací poruchového stavu svaření kontaktů, UPS vybavena monitorovací jednotkou na platformě Ethernet SNMP s instalovaným web serverem pro vzdálenou správu a vizualizaci, účinnost až 96% při dvojitě konverzi v širokém rozsahu zatížení, IP 20, včetně manuálního bypass přepínače, RS232 port, pět beznapětových kontaktů na vstupu/výstupu, uzamykatelné čtyřbodové ventilované přední dveře včetně displeje pro jednotlivé výkonové moduly, ventilace UPS pomocí vlastních ventilátorů, včetně bočnice, RAL 7035.	ks	1,000	127 476,00	127 476,00	
85	K	A_OIKT_85	UPS Module 20kW, každý modul tvoří samostatně funkční UPS včetně kontrolních prvků, usměrňovače, střídače, nabíječe a elektronického bypassu, topologi On-line, dvojitě konverze, konstrukce modulární	ks	3,000	102 970,00	308 910,00	
86	K	A_OIKT_86	Akumulátory, 3x(2x40)x7Ah, nehoflavé provedení, bezúdržbové provedení VRLA, instalace do skříně UPS, doba zálohy 8 minut	ks	1,000	268 006,00	268 006,00	
87	K	A_OIKT_87	CS141 Advanced Slot	ks	1,000	14 796,00	14 796,00	
88	K	A_OIKT_88	Autorizovaný start-up centrální UPS na připravené kabely profesí elektro	ks	1,000	4 440,00	4 440,00	
89	K	A_OIKT_89	Integrace centrální UPS do systému pro správu IT infrastruktury	hod	5,000	648,00	3 240,00	
90	K	A_OIKT_90	Profylaktická prohlídka centrální UPS, rozsah kontrolované technologie viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele	ks	4,000	33 000,00	132 000,00	
91	K	A_OIKT_91	Prodloužení záruky výrobce na centrální UPS o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše, prodloužení záruky se nevztahuje na akumulátory	ks	1,000	93 600,00	93 600,00	
92	K	A_OIKT_92	Transportní cesta - doprava technologie UPS z do m.č. 117	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	

D 95. SYSTÉM UZAVŘENÉ STUDENÉ ULIČKY 167 344,00

93	K	A_OIKT_93	SK dveřní systém 2000x1200mm, hloubka racku 1000/1200mm	sada	1,000	69 186,00	69 186,00	
94	K	A_OIKT_94	SK zadní panel 2000x1200mm	sada	1,000	38 834,00	38 834,00	
95	K	A_OIKT_95	SK zastřešení střední 800x1200mm	ks	1,000	9 254,00	9 254,00	
96	K	A_OIKT_96	SK zastřešení krajní 800x1200mm	ks	1,000	9 750,00	9 750,00	
97	K	A_OIKT_97	SK zastřešení střední 1100x1200mm	ks	2,000	14 260,00	28 520,00	
98	K	A_OIKT_98	SK zastřešení krajní 600x1200mm	ks	1,000	8 920,00	8 920,00	
99	K	A_OIKT_99	Transportní cesta - doprava prvků systému uzavřené uličky do m.č. 117	ks	1,000	2 880,00	2 880,00	

D 103. SOFTWARE PRO SPRÁVU IT INFRASTRUKTURY (rozšíření stávajících) 212 256,00

100	K	A_OIKT_100	SW management pro správu datového centra, licence pro 25 IP uzlů a 4 licencí pro uživatele	ks	2,000	38 750,00	77 500,00	
101	K	A_OIKT_101	SW management pro správu datového centra, licence pro 25 IP uzlů a 4 licencí pro uživatele, grafická nástroj	ks	2,000	21 250,00	42 500,00	
102	K	A_OIKT_102	Zajištění podkladů pro integraci technologií, koordinace napříč profesemi, konzultace se zástupci investora	hod	22,000	648,00	14 256,00	
103	K	A_OIKT_103	Programování a integrace systému pro správu IT infrastruktury	ks	1,000	78 000,00	78 000,00	

D 108. PLYNOVÉ STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ 70 254,80

104	K	A_OIKT_104	Tlaková láhev s ventilem 120 litrů, 50bar (60kg-144kg)	ks	1,000	44 074,00	44 074,00	
105	K	A_OIKT_105	Manometr 0-100bar, NC 45bar, M10x1, s kabelem	ks	1,000	2 285,00	2 285,00	
106	K	A_OIKT_106	Vypouštěcí hadice DN50, 550mm	ks	1,000	4 762,00	4 762,00	
107	K	A_OIKT_107	Zpětná klapka DN50 na vypouštěcí hadici	ks	1,000	4 404,00	4 404,00	
108	K	A_OIKT_108	Elektrický spouštěč lahve 24V DC/0,5A - s diodou pro B0480-2	ks	1,000	6 421,00	6 421,00	
109	K	A_OIKT_109	Manuální/pneumatický spouštěč - standard, aktivční tlak 21bar	ks	1,000	974,00	974,00	
110	K	A_OIKT_110	Tlakový snímač G1/2"	ks	1,000	5 111,00	5 111,00	
111	K	A_OIKT_111	Montážní profil pro uchycení lahve 406mm na stěnu, L=556mm, 1 láhev 80/120/140/180L	ks	1,000	126,00	126,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	A_OIKT_112	Upínací obruč pro tlakovou láhev 80/120/140/180 litrů, průměr 406mm	ks	1,000	1 997,00	1 997,00	
113	K	A_OIKT_113	Uchycení obruče na montážní stěnový profil	ks	2,000	50,40	100,80	
D 119. Trysky a potrubí							76 440,00	
114	K	A_OIKT_114	Hubice DN15 (1/2") / 360° / vrtání 16x2,0mm	ks	2,000	1 316,00	2 632,00	
115	K	A_OIKT_115	Hubice DN25 (1") / 360° / vrtání 16x4,6mm	ks	2,000	1 428,00	2 856,00	
116	K	A_OIKT_116	Potrubí, spojky, fitinky, závěsy, pomocný materiál včetně montáže a povrchové úpravy	ks	1,000	70 952,00	70 952,00	
D 123. Hasivo							120 425,20	
117	K	A_OIKT_117	Hasivo FK-5-1-12 v lahvi	kg	114,800	1 049,00	120 425,20	
D 125. Ovládací ústředna							62 214,00	
118	K	A_OIKT_118	Ovládací ústředna	ks	1,000	35 716,00	35 716,00	
119	K	A_OIKT_119	Opakovací displej - tablo	ks	1,000	25 552,00	25 552,00	
120	K	A_OIKT_120	Relé modul, 2x kontakt	ks	2,000	130,00	260,00	
121	K	A_OIKT_121	Akumulátor 12V 4,5Ah	ks	2,000	343,00	686,00	
D 130. Ovládání a signalizace							85 812,20	
122	K	A_OIKT_122	Kombinovaný hlásič	ks	4,000	2 022,00	8 088,00	
123	K	A_OIKT_123	Patice hlásiče	ks	4,000	116,00	464,00	
124	K	A_OIKT_124	Přídavná patice hlásiče	ks	4,000	56,40	225,60	
125	K	A_OIKT_125	Paralelní svítidlo	ks	2,000	604,00	1 208,00	
126	K	A_OIKT_126	Přídavný rámeček	ks	2,000	28,80	57,60	
127	K	A_OIKT_127	Spouštěcí tlačítko včetně elektroniky	ks	1,000	2 141,00	2 141,00	
128	K	A_OIKT_128	Blokovací tlačítko včetně elektroniky	ks	1,000	2 635,00	2 635,00	
129	K	A_OIKT_129	Kombinovaná siréna / červený maják	ks	3,000	2 083,00	6 249,00	
130	K	A_OIKT_130	Magnetický kontakt na dveře	ks	1,000	986,00	986,00	
131	K	A_OIKT_131	Spínací skříňka s klíčem	ks	1,000	1 766,00	1 766,00	
132	K	A_OIKT_132	Kabeláž vč. tras, uzemění a montáž el. části GHZ	ks	1,000	61 992,00	61 992,00	
D 142. Vzduchotechnika v m.č. 117							27 632,00	
133	K	A_OIKT_133	Krycí mřížka 315mm	kpl	2,000	557,00	1 114,00	
134	K	A_OIKT_134	Ventilátor, průměr 315mm	kpl	1,000	2 890,00	2 890,00	
135	K	A_OIKT_135	Zpětná klapka 315mm	kpl	2,000	506,00	1 012,00	
136	K	A_OIKT_136	Protidešťová žaluzie 455x455mm	kpl	2,000	4 405,00	8 810,00	
137	K	A_OIKT_137	Spiro potrubí VZT, průměr 315mm / 1m	kpl	1,000	1 057,00	1 057,00	
138	K	A_OIKT_138	Spojka vnitřní 315mm	kpl	2,000	162,00	324,00	
139	K	A_OIKT_139	Spojka vnější 315mm	kpl	5,000	185,00	925,00	
140	K	A_OIKT_140	Objímka 315mm	kpl	2,000	208,00	416,00	
141	K	A_OIKT_141	Konzole + závitová tyč + matice + podložky	kpl	2,000	941,00	1 882,00	
142	K	A_OIKT_142	Lepicí páska na VZT	kpl	1,000	214,00	214,00	
143	K	A_OIKT_143	Montáž VZT	kpl	1,000	8 988,00	8 988,00	
D 154. Ostatní							142 074,80	
144	K	A_OIKT_144	Doprava a manipulace	kpl	1,000	40 320,00	40 320,00	
145	K	A_OIKT_145	Drobný instalační materiál (průchodky, příchytky apod.)	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00	
146	K	A_OIKT_146	Koordináční práce s ostatními profesemi	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00	
147	K	A_OIKT_147	Montáž rámu a tlakové lahve	kpl	1,000	2 520,00	2 520,00	
148	K	A_OIKT_148	Tlaková zkouška systému vč. stanoviska TIČR	kpl	1,000	35 280,00	35 280,00	
149	K	A_OIKT_149	Zkouška těsnosti prostoru (door-fan-test)	kpl	1,000	10 080,00	10 080,00	
150	K	A_OIKT_150	Vedení projektu	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00	
151	K	A_OIKT_151	Funkční zkoušky a uvedení zařízení do provozu	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00	
152	K	A_OIKT_152	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	5 376,00	5 376,00	
153	K	A_OIKT_153	Výrobní a dílenská dokumentace	kpl	1,000	8 736,00	8 736,00	
154	K	A_OIKT_154	Dokumentace skutečného stavu provedení stavby	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00	
155	K	A_OIKT_155	Nalepovací bezpečnostní tabulky, popisky, značky	kpl	1,000	674,40	674,40	
156	K	A_OIKT_156	Nalepovací tabulka - označení lahve	kpl	1,000	56,40	56,40	
157	K	A_OIKT_157	Provozní kniha	ks	1,000	392,00	392,00	
D 169. DVOJITÁ PODLAHA							149 056,00	
158	K	A_OIKT_158	Dvojitá podlaha pro IT provozy s vysokou únosností a stabilitou, modulový systém 600x600mm na lepených ocelových stojkách, povrchová úprava antistatické PVC, světlost podlahy (prostor po ní 200mm), pro minimální trvalé zatížení dle UNI EN 12825 14kN/m2 a krátkodobé zatížení (při transportu technologie) 22kN/m2. Minimální požární odolnost dle EN 13501-2 bude REI 30. Další požadavky viz technická zpráva.	m2	42,000	3 276,00	137 592,00	
159	K	A_OIKT_159	Nájezd na dvojitou podlahu, opatřený penízkovou pryží, cca 900x1800mm	ks	1,000	4 104,00	4 104,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
160	K	A_OIKT_160	Obvodová PVC páska pro zakončení podlahy u stěn, barva světle šede, včetně nalepení na stěnu	ks	1,000	6 852,00	6 852,00	
161	K	A_OIKT_161	Vakuový zvedák na moduly dvojité podlahy	ks	1,000	508,00	508,00	
D 174.			NAPÁJECÍ ZDROJ 48V				121 644,00	
162	K	A_OIKT_162	Modulární zdroj stejnosměrného napájení FP2 48V 12KW 400V+N SPD BD, 5U/23"/400mm, max. výkon 12kW, 4xFlatpack 48/3000HE, 2x50A, 2x25A, 1x16A (+13 volná pozice 18mm jističe) zátěžové jističe, řídicí jednotka Smartpack R WEB SNMP, měření teploty, cídlidlo 3m kabel, napájení 400V+N+PEN s přepětovou ochranou vstupu na externí kratce DIN liště, s možností doplnění záložních akumulátorů	ks	1,000	59 400,00	59 400,00	
163	K	A_OIKT_163	Instalace zdroje, včetně nouzového tlačítka, stěhování, spojovací a pomocný materiál, doprava techniků, revize	kpl	1,000	62 244,00	62 244,00	
D 177.			TECHNICKÁ MÍSTNOST OIKT (m.č. 444)				0,00	
D 178.			DATOVÉ ROZVADĚČE				269 964,80	
164	K	A_OIKT_164	Datový rozváděč pro servery - 42U(2000)x800x1000 mm (vxšxh), ventilované přední a zadní dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, přední a zadní dveře vertikálně dělené s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, přední a zadní dveře demontovatelné bez použití nářadí, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") přední a zadní s odečítatelným popisem U a se snadno přestavitelnou hloubkou, statická zatížitelnost 1500kg, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, se zavedbím kabelů ve všech rozích rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady)	ks	4,000	31 214,00	124 856,00	
165	K	A_OIKT_165	Bočnice k datovým rozváděčům pro servery 2000x1000mm, nasouvací, horizontálně dělená, RAL7035, ocelový plech, rychlouzávěr včetně bezpečnostního zámku č. 3524 E, jednoduchá manipulace a montáž bez použití nářadí, vnitřní zajištění (není možné otevřít klíčem)	ks	2,000	4 669,00	9 338,00	
166	K	A_OIKT_166	Podstavec pod datový rozváděč šířka 800mm, výška 100mm, RAL 9005, sada=2ks	sada	4,000	1 017,00	4 068,00	
167	K	A_OIKT_167	Bočnice podstavce 1000mm, výška 100mm, RAL 9005, sada=2ks	sada	4,000	902,00	3 608,00	
168	K	A_OIKT_168	Bočnice / panel s kartáčovým průchodem, pro rozváděč hloubky 1000 mm,	sada	2,000	1 801,00	3 602,00	
169	K	A_OIKT_169	Podlahový plech do datového rozváděče šířka 800mm, hloubka 240mm, 2 kartáčové otvory pro boční zavedení kabelů	ks	4,000	2 530,00	10 120,00	
170	K	A_OIKT_170	Podlahový plech do datového rozváděče šířka 800mm, hloubka 275mm	ks	8,000	404,00	3 232,00	
171	K	A_OIKT_171	Podlahový plech do datového rozváděče šířka 800mm, posuvný 65 - 115mm	ks	4,000	297,00	1 188,00	
172	K	A_OIKT_172	Sada pro vnější spojení datových rozváděčů pro servery, pro montáž na vertikálních profilech skříňové, povrchová úprava pozinkovaný, balení 4ks	balení	5,000	553,40	2 767,00	
173	K	A_OIKT_173	Sada na vyrovnání potenciálu	ks	4,000	605,00	2 420,00	
174	K	A_OIKT_174	Dělicí stěna pro datový rozváděč 2000x1000 mm, povrchová úprava pozink, kabelové kartáčové průchodky ve všech 4 rozích pro protažení kabelových svazků	ks	1,000	4 244,00	4 244,00	
175	K	A_OIKT_175	Ventilační usměrňovací plech 800x2000mm, k oddělení teplé a studené oblasti uvnitř datového rozváděče pro servery, s kartáčovou lištou po obvodu pro oddělení přepážkami bez kolizí při nainstalovaných přípojnicových systémech na vnější montážní rovině, materiál ocelový plech barva RAL9005, navíc montážní prostor 6U, 6U zaslepovací panel, montáž bez použití nářadí	balení	4,000	4 126,00	16 504,00	
176	K	A_OIKT_176	Kabelová trasa výškově stavitelná 2000-2200mm, šířka 265mm, pro uchycení a vedení kabelů u síťových datových a serverových aplikací a možnost instalace PDU, montáž na rám datových rozváděčů bez použití nářadí, multifunkční děrování pro uspořádání kabelů příslušenství, montáž při šířce 800mm přes celou hloubku, materiál ocelový plech, barva RAL9005	ks	8,000	3 205,00	25 640,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	A_OIKT_177	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč pro servery, pro výšku rozváděče 2000mm, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozvaděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	ks	8,000	2 657,00	21 256,00	
178	K	A_OIKT_178	Sada kartáčů pro kabelový kanál, šířka skříně 800mm	sada	2,000	3 804,60	7 609,20	
179	K	A_OIKT_179	Systémové chassis 18x64 vnější rovina 800mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo pro dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	balení	4,000	2 057,00	8 228,00	
180	K	A_OIKT_180	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	balení	1,000	1 026,00	1 026,00	
181	K	A_OIKT_181	Management kabelů, srovnání pro systematické přesměrování kabelů s dodržení minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	ks	3,000	1 460,20	4 380,60	
182	K	A_OIKT_182	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou s možností instalace na datové rozváděče o hloubce 800 – 1200 mm se střešním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňující upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	balení	4,000	1 368,00	5 472,00	
183	K	A_OIKT_183	Spona 19", 1 HE s kontaktním spojem, předpříprava 1 HE držák se 3 klecovými maticemi M5 vč. středového upevnění podle standardu EIA 310, integrované opatření kontakty pro vyrovnání potenciálů, materiál ocelový plech, pozinkovaný, balení 24 ks	balení	4,000	698,00	2 792,00	
184	K	A_OIKT_184	Upevňovací šroub M5, hvězdicová drážka, balení=50ks	balení	4,000	82,50	330,00	
185	K	A_OIKT_185	Magnetický kryt pro volitelné zakrytí čelních systémových otvorů v případě úplného vzduchového přepažení čelní strany, balení=5m	balení	4,000	621,00	2 484,00	
186	K	A_OIKT_186	Transportní cesta - doprava datových rozvaděčů do m.č. 444	ks	1,000	4 800,00	4 800,00	

D 202.

MODULÁRNÍ NAPÁJECÍ LIŠTY

190 475,20

187	K	A_OIKT_187	Napájecí sběrnice 2x3x16A pro napájení modulů, pro maximální počet 7 modulů, modulární systém umožňující základní vybavení rozváděče vertikální nosnou lištou s třífázovým přívodem, s možností nasunutím a zaklapnutím upevnit různé zásuvkové moduly pro napájení aktivních součástí rozvaděče i za běžného provozu, konstrukce lišty s ochranou před nebezpečným dotykem, každý zásuvkový modul na nosné liště odebírá napětí z jedné fáze v závislosti na směru zasunutí, tedy z napájecího okruhu A nebo z redundantního napájecího okruhu B,	ks	8,000	4 355,00	34 840,00	
188	K	A_OIKT_188	Připojovací kabel 3m, 3-fázový, CEE konektor, 5pólový/16A	ks	8,000	779,20	6 233,60	
189	K	A_OIKT_189	Sada na upevnění napájecí sběrnice do datového rozvaděče, pevná, montáž bez použití nářadí, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozink, balení 2ks	balení	8,000	500,20	4 001,60	
190	K	A_OIKT_190	Zásuvky zasunovací, modul 4 zásuvek IEC320 C19	ks	8,000	2 418,20	19 345,60	
191	K	A_OIKT_191	Zásuvky zasunovací, modul 6 zásuvek IEC320 C13 poč.ploch,nejištěno	ks	16,000	1 294,20	20 707,20	
192	K	A_OIKT_192	Zásuvky zasunovací, modul 4 zás. F/B-ČSN, nejistěno	ks	8,000	979,20	7 833,60	
193	K	A_OIKT_193	Aktivní modul pro napájecí sběrnici 8 zás. IEC320 C13, individuální odpínání, měření, CAN, měření spotřeby energie u každého modulu, jednotlivé a skupinové spínání zásuvek přes procesorovou jednotku monitoringu, stavové LED pro komunikaci se sběrnici CAN pro každý modul Matrix-Display LC s vícebarevným podsvícením pro lokální zobrazení, poziční senzor pro správné zobrazení na displeji a webové zobrazení v krocích po 90°, nastavitelné limitní hodnoty napětí, proudu a činného výkonu, konfigurovatelná detekce přetížení pro každý modul, vysoká přesnost měření, signalizace alarmu přes displej	ks	8,000	11 946,20	95 569,60	
194	K	A_OIKT_194	Integrace napájecích lišt do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	

D 211.

SYSTÉM MONITORINGU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

87 347,40

195	K	A_OIKT_195	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	ks	1,000	950,40	950,40	
-----	---	------------	--	----	-------	--------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
196	K	A_OIKT_196	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a přípojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	ks	1,000	18 046,00	18 046,00	
197	K	A_OIKT_197	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	2 702,00	2 702,00	
198	K	A_OIKT_198	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	ks	1,000	307,80	307,80	
199	K	A_OIKT_199	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	ks	1,000	715,60	715,60	
200	K	A_OIKT_200	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnice s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	12 845,00	12 845,00	
201	K	A_OIKT_201	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	2,000	3 227,40	6 454,80	
202	K	A_OIKT_202	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	ks	1,000	5 737,40	5 737,40	
203	K	A_OIKT_203	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	6 165,40	6 165,40	
204	K	A_OIKT_204	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	8,000	2 444,40	19 555,20	
205	K	A_OIKT_205	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	ks	5,000	244,60	1 223,00	
206	K	A_OIKT_206	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	ks	6,000	331,30	1 987,80	
207	K	A_OIKT_207	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	ks	2,000	402,20	804,40	
208	K	A_OIKT_208	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 10m	ks	1,000	648,60	648,60	
209	K	A_OIKT_209	Oživení a nastavení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00	
210	K	A_OIKT_210	Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	
211	K	A_OIKT_211	Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	4 020,00	4 020,00	

D 229.

MEZIRACKOVÉ CHLADÍČÍ JEDNOTKY

1 090 059,00

212	K	A_OIKT_212	Meziracková chladicí jednotka Inline s odděleným výparníkem (přímá expanze), v jedné rovině s datovými rozvaděči pro servery, 4x EC ventilátor, R410a, max. 12kW, 2000x300x1200 mm (vxšxh), maximální energetická účinnost díky EC ventilátorové technice, standardně redundantní teplotní čidlo integrované do vzduchového systému, stupeň krytí IP20, celkový chladicí výkon dle normy EN 14511 L 22 L 30: 12 kW, L 22 L 45: 10 kW, množství vzduchu 4800 m3/h, jmenovité napájení 400 V, 3~, 50 Hz, regulace teploty: plynule nastavitelná regulace ventilátorů invertorem regulovaný kompresor, chladicí médium: R410a, počet ventilátorů 4ks, ovládací displej, hladina akustického tlaku 69 dB(A), systémové řešení s datovými rozvaděči pro servery, UPS a systémem zavěšené studené uličky, přední a zadní dveře ventilované, barva RAL 7035	ks	2,000	257 835,00	515 670,00	
213	K	A_OIKT_213	Čerpadlo kondenzátu integrované v mezirackové jednotce	ks	2,000	31 520,00	63 040,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
214	K	A_OIKT_214	Podstavec pod chladicí jednotku 300x100mm, RAL9005, sada=2ks	sada	2,000	1 890,00	3 780,00	
215	K	A_OIKT_215	Bočnice podstavce pod chladicí jednotku 1000x100mm, RAL9005, sada=2ks	sada	2,000	1 621,00	3 242,00	
216	K	A_OIKT_216	Kondenzátorová jednotka 12kW, pro mezirackovou chladicí jednotku, jmenovité napětí 230 V, 1~; 50 Hz/60 Hz, rozměry 303x578x510 mm (šxvxh)	ks	2,000	38 326,00	76 652,00	
217	K	A_OIKT_217	SNMP karta pro chladicí jednotky	ks	2,000	14 136,00	28 272,00	
218	K	A_OIKT_218	Náplň chladicí jednotky R410a, 6,5kg	ks	1,000	15 675,00	15 675,00	
219	K	A_OIKT_219	Cu potrubí 12mm x 1mm, tepelná izololace, single	ks	104,000	341,00	35 464,00	
220	K	A_OIKT_220	Naplnění chladicí jednotky R410a, autorizovaný start-up	ks	2,000	19 440,00	38 880,00	
221	K	A_OIKT_221	Integrace systému chlazení do systému pro správu IT infrastruktury	hod	8,000	648,00	5 184,00	
222	K	A_OIKT_222	Profylaktická prohlídka systému chlazení, rozsah prohlídky viz položky výše, včetně dopravného a ostatních nákladů dodavatele	ks	4,000	43 200,00	172 800,00	
223	K	A_OIKT_223	Prodloužení záruky výrobce na systém chlazení o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	126 000,00	126 000,00	
224	K	A_OIKT_224	Transportní cesta - doprava technologie chlazení z do m.č. 444	ks	1,000	5 400,00	5 400,00	

D 243. SYSTÉM UZAVŘENÉ STUDENÉ ULIČKY 206 020,00

225	K	A_OIKT_225	SK dveřní systém 2000x1200mm, hloubka racku 1000mm, s montáží ke zdi	sada	2,000	77 944,00	155 888,00	
226	K	A_OIKT_226	SK zastřešení krajní 800x1200mm, s montáží na zeď	ks	2,000	9 878,00	19 756,00	
227	K	A_OIKT_227	SK zastřešení střední 1100x1200mm, s montáží na zeď	ks	2,000	13 508,00	27 016,00	
228	K	A_OIKT_228	Transportní cesta - doprava prvků systému uzavřené uličky do m.č. 444	ks	1,000	3 360,00	3 360,00	

D 248. PÁTEŘNÍ TRASY SLABOPROUDU A ELEKTRO 651 046,50

229	K	A_OIKT_229	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 170mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	m	18,000	617,00	11 106,00	
230	K	A_OIKT_230	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 170x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	2,000	159,80	319,60	
231	K	A_OIKT_231	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 170x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	10,000	159,80	1 598,00	
232	K	A_OIKT_232	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 170x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	2,000	213,20	426,40	
233	K	A_OIKT_233	Drátěný kabelový žlab, rozměry 600x105mm, rozměr ok 50x100mm, průměr drátu 4,8mm, maximální možné zatížení žlabu 120kg/m při vzdálenosti podpěr 1,5m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	8,000	1 076,00	8 608,00	
234	K	A_OIKT_234	Svorka pro upevnění drátěného žlabu na výložník, včetně příslušenství, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink	ks	23,000	25,80	593,40	
235	K	A_OIKT_235	Rychlospojka, pro bezšroubové spojování drátěných žlabů, pro průměr drátu 4,8mm, materiál ocel	ks	18,000	19,20	345,60	
236	K	A_OIKT_236	Rohová spojka, pro sestavení oblouku drátěného žlabu, materiál ocel, povrchová úprava žárový pozink	ks	10,000	27,50	275,00	
237	K	A_OIKT_237	Drátěný kabelový žlab, rozměry 100x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	15,000	251,40	3 771,00	
238	K	A_OIKT_238	Drátěný kabelový žlab, rozměry 150x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	13,000	297,00	3 861,00	
239	K	A_OIKT_239	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	8,000	328,00	2 624,00	
240	K	A_OIKT_240	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 45kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	25,000	428,00	10 700,00	
241	K	A_OIKT_241	Drátěný kabelový žlab, rozměry 400x100mm, maximální možné zatížení žlabu 50kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	10,000	533,00	5 330,00	
242	K	A_OIKT_242	Drátěný kabelový žlab, rozměry 500x100mm, maximální možné zatížení žlabu 56kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	8,000	637,00	5 096,00	
243	K	A_OIKT_243	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	ks	135,000	15,00	2 025,00	
244	K	A_OIKT_244	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	ks	19,000	25,30	480,70	
245	K	A_OIKT_245	Tvarovací sada ke tvarovací spojkce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	ks	12,000	86,00	1 032,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
246	K	A_OIKT_246	Stoupačkový držák, pro kotvení drátěného kabelového žlabu ke stěně (podlaze), včetně kotvícího materiálu (vrut 6x60, velkoplošná podložka M6, hmoždinka 6x60)	sada	113,000	32,80	3 706,40	
247	K	A_OIKT_247	Uzemňovací šroub, pro připevnění vodiče vyrovnání potenciálů na kabelový nosný systém, max. průřez připojitelného vodiče 25mm ² , materiál CuZn	ks	6,000	150,00	900,00	
248	K	A_OIKT_248	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 100x100mm, maximální zatížení žlabu 70kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	8,000	277,20	2 217,60	
249	K	A_OIKT_249	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 100mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 100x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	8,000	89,30	714,40	
250	K	A_OIKT_250	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 200x100mm, maximální zatížení žlabu 80kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	15,000	399,00	5 985,00	
251	K	A_OIKT_251	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 200mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 100x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	15,000	153,20	2 298,00	
252	K	A_OIKT_252	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 200x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	1,000	1 488,00	1 488,00	
253	K	A_OIKT_253	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 200mm, 200x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	1,000	207,20	207,20	
254	K	A_OIKT_254	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 300x100mm, maximální zatížení žlabu 90kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	23,000	474,00	10 902,00	
255	K	A_OIKT_255	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 300mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 300x10mm, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	23,000	264,20	6 076,60	
256	K	A_OIKT_256	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 300x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	1,000	1 587,00	1 587,00	
257	K	A_OIKT_257	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 300mm, 300x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle min. 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	1,000	393,20	393,20	
258	K	A_OIKT_258	T kus pro plechový kabelový žlab 300x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	5,000	2 583,00	12 915,00	
259	K	A_OIKT_259	Víko T kusu pro plechový kabelový žlab o šíři 300mm, 300x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle min. 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	5,000	498,20	2 491,00	
260	K	A_OIKT_260	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	45,000	17,80	801,00	
261	K	A_OIKT_261	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	180,000	20,00	3 600,00	
262	K	A_OIKT_262	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	sada	2,000	244,00	488,00	
263	K	A_OIKT_263	Společná nosná konstrukce nad datovými rozvaděči v m.č. 444, kotvená do stěny s tropu místnosti, provedení viz výkresová část dokumentace	ks	1,000	7 068,00	7 068,00	
264	K	A_OIKT_264	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	ks	1,000	319,00	319,00	
265	K	A_OIKT_265	Dřevěné opláštění stoupačného vedení VZT v m.č. 117, rozměry cca 400x200x3000mm, s odnímatelným předním čelem, barva bílá	ks	1,000	8 640,00	8 640,00	
266	K	A_OIKT_266	Textílie pro ochranu střechy před mechanickým poškozením při pokládce betonové dlažby	m ²	36,000	49,20	1 771,20	
267	K	A_OIKT_267	Betonová dlažba, 500x500x50mm, přírodní	ks	52,000	165,60	8 611,20	
268	K	A_OIKT_268	Jefábnické práce - doprava technologie chlazení na střechu objektu, včetně dopravného	den	1,000	9 600,00	9 600,00	
269	K	A_OIKT_269	průraz 170x70 - do 300mm, cihla	ks	3,000	235,00	705,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
270	K	A_OIKT_270	průraz 310x120 - do 300mm, cihla	ks	2,000	314,00	628,00	
271	K	A_OIKT_271	průraz D60 - do 450mm, železobeton	ks	2,000	830,00	1 660,00	
272	K	A_OIKT_272	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBŘ	ks	2,000	780,00	1 560,00	
D 293. OSTATNÍ							495 522,00	
273	K	A_OIKT_273	podružný materiál	kpl	1,000	137 088,00	137 088,00	
274	K	A_OIKT_274	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	24,000	324,00	7 776,00	
275	K	A_OIKT_275	Stavební připomoci	hod	30,000	324,00	9 720,00	
276	K	A_OIKT_276	Ekologická likvidace odpadu	t	2,000	1 920,00	3 840,00	
277	K	A_OIKT_277	Zaškolení uživatele	hod	9,000	720,00	6 480,00	
278	K	A_OIKT_278	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	20,000	324,00	6 480,00	
279	K	A_OIKT_279	Finální úklid technické místnosti OIKT - vysátí a vytření rozvaděčů, instalované technologie, prostoru dvojitě podlahy ...	hod	78,000	540,00	42 120,00	
280	K	A_OIKT_280	Kompletace dokladů	hod	9,000	270,00	2 430,00	
281	K	A_OIKT_281	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	236 388,00	236 388,00	
282	K	A_OIKT_282	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	80,000	540,00	43 200,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

02 - SK_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

8 095 543,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 095 543,90	21,00%	1 700 064,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 795 608,12

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

02 - SK_A

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

8 095 543,90

D		1.	DEMONTÁŽE, PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE, ZABEZPEČENÍ PRACOV	300 672,00				
1	K	A_SK_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	72,000	648,00	46 656,00	
2	K	A_SK_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	60,000	648,00	38 880,00	
3	K	A_SK_3	Demontáže stávající technologie a tras	hod	504,000	324,00	163 296,00	
4	K	A_SK_4	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	96,000	324,00	31 104,00	
5	K	A_SK_5	Příplatky za práce v době pracovního klidu	hod	192,000	108,00	20 736,00	

D		7.	DATOVÉ ROZVADĚČE kompletní dodávka rozvaděčů uzav	4 653 307,60				
6	K	A_SK_6	Zaslepovací panel, 1U, bezšroubové upevnění, materiál plast, ABS, samozhášecí dle UL 94-V0, bezhalogenový, barva RAL 9005, balení 3ks	balení	93,000	922,60	85 801,80	
7	K	A_SK_7	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 600-900 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	ks	12,000	1 756,40	21 076,80	
8	K	A_SK_8	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	ks	6,000	1 439,40	8 636,40	
9	K	A_SK_9	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	ks	118,000	291,40	34 385,20	
10	K	A_SK_10	Panel vyvazovací (ring run) výška 2U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	ks	1,000	369,40	369,40	

D		13.	Optické a metalické propoje mezi rozvaděči	919 304,40				
11	K	A_SK_11	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x12 vláknový konektor na každé straně, konektory MPO/MTP (F), systém polarity C, LSZH plášť, barva žlutá, průměr kabelu max. 4,6 mm, se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systémů pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 10 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	11,000	9 994,00	109 934,00	
12	K	A_SK_12	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken OS2, okonektorovaný 12x LC(PC) na obou stranách na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 40m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	7 776,00	7 776,00	
13	K	A_SK_13	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 48 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na obou stranách na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 50 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	26 879,00	26 879,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	A_SK_14	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 48 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na obou stranách na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 75 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	34 337,00	34 337,00	
15	K	A_SK_15	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 48 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na obou stranách na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 105 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	43 388,00	43 388,00	
16	K	A_SK_16	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 12 vláken OS2, okonektorovaný 12x LC(PC) na obou stranách na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 125 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	15 129,00	15 129,00	
17	K	A_SK_17	19" 4U modulární optická vysuvná vana pro osazení 24mi optickými moduly, pro zakončení až 576 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelné až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	5 714,80	5 714,80	
18	K	A_SK_18	19" 2U modulární optická vysuvná vana pro osazení 8mi optickými moduly, pro zakončení až 192 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelné až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	ks	2,000	5 390,80	10 781,60	
19	K	A_SK_19	19" 1U modulární optická vysuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelné až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	ks	15,000	4 295,40	64 431,00	
20	K	A_SK_20	Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC adaptér SM modrý, pro zakončení trunk kabelu 2xMPO12vi. SM FO linek. Nízkoútlumové z výroby zakončené provedení 0,50dB/konektor. Podporuje plug&play modulárního řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Barva černá, materiál Al. Integrovaný popis rozvláknění MPO-LC na horní straně modulu. Záruka výrobce 25 let.	ks	22,000	6 486,60	142 705,20	
21	K	A_SK_21	Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken svařováním v uzavřeném samostatném modulu. Modul osazený 24mi barevně odlišenými nízkoútlumovými pigtaily v provedení max. 0,50dB/konektor. Integrované držáky ochrany svárů. Barva černá, materiál plast. Záruka výrobce 25 let.	ks	6,000	3 794,60	22 767,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	A_SK_22	Optický adapterový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	ks	14,000	781,60	10 942,40	
23	K	A_SK_23	Optický adapterový modul pro modulární optické vany, modul 12 vláken OS2, 3x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 12 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	ks	4,000	1 086,60	4 346,40	
24	K	A_SK_24	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá. Balení po 4ks	balení	16,000	325,60	5 209,60	
25	K	A_SK_25	svar optického vlákna	ks	48,000	240,00	11 520,00	
26	K	A_SK_26	zakončení předkonektorovaného kabelu do 24 konektorů LC(PC) v optické vaně resp. na modulárním optickém panelu	ks	5,000	456,00	2 280,00	
27	K	A_SK_27	zakončení předkonektorovaného kabelu s 48 konektory LC(PC) v optické vaně resp. na modulárním optickém panelu	ks	12,000	840,00	10 080,00	
28	K	A_SK_28	proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	vlákno	480,000	60,00	28 800,00	
29	K	A_SK_29	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC - DXLC s mechanismem pro snadné vypojení z vysokohustotního panelu, barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce uniboot simplex 3mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	ks	103,000	756,00	77 868,00	
30	K	A_SK_30	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC - DXLC s mechanismem pro snadné vypojení z vysokohustotního panelu, barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce uniboot simplex 3mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 3m. Záruka výrobce 25 let.	ks	50,000	793,00	39 650,00	
31	K	A_SK_31	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC - DXLC s mechanismem pro snadné vypojení z vysokohustotního panelu, barva modrá, ferule zirkoniová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce uniboot simplex 3mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 5m. Záruka výrobce 25 let.	ks	10,000	865,00	8 650,00	
32	K	A_SK_32	Předkonektorovaný kabelový svazek 6ti individuálních kabelů určených pro horizontální rozvody U/FTP Cat 6A, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky třídy reakce na oheň Dca. Svazek je spojen pomocí spirálového opletu každý 1m. Jednotlivé kabely ve svazku jsou zakončeny z výroby datovým modulem pro ukončení v modulárním panelu. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Konektor umožňuje značení portu barevnou identifikací. Délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	ks	22,000	4 986,00	109 692,00	
33	K	A_SK_33	Předkonektorovaný kabelový svazek 6ti individuálních kabelů určených pro horizontální rozvody U/FTP Cat 6A, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky třídy reakce na oheň Dca. Svazek je spojen pomocí spirálového opletu každý 1m. Jednotlivé kabely ve svazku jsou zakončeny z výroby datovým modulem pro ukončení v modulárním panelu. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Konektor umožňuje značení portu barevnou identifikací. Délka 40m. Záruka výrobce 25 let.	ks	2,000	12 583,00	25 166,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	A_SK_34	Předkonektorovaný kabelový svazek 6ti individuálních kabelů určených pro horizontální rozvody U/FTP Cat 6A, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky třídy reakce na oheň Dca. Svazek je spojen pomocí spirálového opletu každý 1m. Jednotlivé kabely ve svazku jsou zakončeny z výroby datovým modulem pro ukončení v modulárním panelu. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Konektor umožňuje značení portu barevnou identifikací. Délka 65m. Záruka výrobce 25 let.	ks	2,000	17 432,00	34 864,00	
35	K	A_SK_35	Předkonektorovaný kabelový svazek 6ti individuálních kabelů určených pro horizontální rozvody U/FTP Cat 6A, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky třídy reakce na oheň Dca. Svazek je spojen pomocí spirálového opletu každý 1m. Jednotlivé kabely ve svazku jsou zakončeny z výroby datovým modulem pro ukončení v modulárním panelu. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Konektor umožňuje značení portu barevnou identifikací. Délka 90m. Záruka výrobce 25 let.	ks	2,000	23 805,00	47 610,00	
36	K	A_SK_36	19" modulární propojovací panel pro 24 modulů výšky 1U. Možnost osazení metalickými moduly. Značení každého portu popisem. Kovové tělo a odnímatelný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	22,000	747,40	16 442,80	
37	K	A_SK_37	Záslepka portu modulárního propojovacího panelu, materiál plast, barva černá	ks	180,000	13,00	2 340,00	

D 41.

Dodávka prvků modulárního optického a metalického systému pro možn

121 159,00

38	K	A_SK_38	Optický modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC adaptér SM modrý, pro zakončení trunk kabelu 2xMPO12vl. SM FO linek. Nízkoútlumové z výroby zakončené provedení 0,50dB/konektor. Podporuje plug&play modulárního řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Barva černá, materiál Al. Integrovaný popis rozvláknění MPO-LC na horní straně modulu. Záruka výrobce 25 let.	ks	8,000	6 465,00	51 720,00	
39	K	A_SK_39	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, kabel 24 vláken OS2, 2x12 vláknový konektor na každé straně, konektory MPO/MTP (F), systém polarity C, LSZH plášť, barva žlutá, průměr kabelu max. 4,6 mm, se zatahovacím okem. Provedení Low Loss: IL max. 3,5 dB, RL min. 60 dB. Podporuje plug&play modulární řešení systému pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje rekonfiguraci bez nutosti měření. Délka 10 m. Záruka výrobce 25 let.	ks	4,000	9 754,00	39 016,00	
40	K	A_SK_40	19" modulární propojovací panel pro 24 modulů výšky 1U. Možnost osazení metalickými moduly. Značení každého portu popisem. Kovové tělo a odnímatelný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	3,000	721,00	2 163,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	A_SK_41	Předkonektorovaný kabelový svazek 6ti individuálních kabelů určených pro horizontální rozvody U/FTP Cat 6A, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky třídy reakce na oheň Dca. Svazek je spojen pomocí spirálového opletu každý 1m. Jednotlivé kabely ve svazku jsou zakončeny z výroby datovým modulem pro ukončení v modulárním panelu. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Konektor umožňuje značení portu barevnou identifikací. Délka 10m. Záruka výrobce 25 let.	ks	6,000	4 710,00	28 260,00	

D 46. Strukturovaná kabeláž U/FTP C6A 515 474,40

42	K	A_SK_42	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6A STP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory STP Cat 6A dle TIA/EIA 568, třída Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	9,000	5 988,40	53 895,60	
43	K	A_SK_43	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	ks	3 312,000	3,00	9 936,00	
44	K	A_SK_44	Ukončení kabelu v rozvaděči - STP	ks	188,000	79,20	14 889,60	
45	K	A_SK_45	proměření TP kabelu C6A, měřicí protokol	ks	356,000	84,00	29 904,00	
46	K	A_SK_46	zaústění kabelu do rozvaděče	ks	188,000	42,00	7 896,00	
47	K	A_SK_47	Kabel U/FTP Cat 6A, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky třídy reakce na oheň Dca. Záruka výrobce 25 let.	m	9 504,000	26,30	249 955,20	
48	K	A_SK_48	Plastové číselné náleky pro značení kabelů	ks	3 120,000	7,80	24 336,00	
49	K	A_SK_49	Svazkování kabeláže v prostoru stoupacích šachet a technických místností, vyrovnání datových přípojí v rámci svazku, svazkování (fixace) po max. 0,6m, svazek po 24 přípojích	m	905,000	60,00	54 300,00	
50	K	A_SK_50	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6A STP, bílý, úhlový s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6A dle TIA/EIA 568, resp. třídu Ea dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Rozměr 22,5x45 mm, kompatibilní se systémem Legrang Mosaic. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	188,000	199,00	37 412,00	
51	K	A_SK_51	Kabel propojovací RJ45-RJ45, STP Cat 6A, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG26, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	60,000	102,00	6 120,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	A_SK_52	Kabel propojovací RJ45-RJ45, STP Cat 6A, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG26, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	15,000	114,00	1 710,00	
53	K	A_SK_53	Kabel propojovací RJ45-RJ45, STP Cat 6A, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG26, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	20,000	102,00	2 040,00	
54	K	A_SK_54	Kabel propojovací RJ45-RJ45, STP Cat 6A, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG26, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	15,000	114,00	1 710,00	
55	K	A_SK_55	Kabel propojovací RJ45-RJ45, STP Cat 6A, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG26, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	90,000	149,00	13 410,00	
56	K	A_SK_56	Kabel propojovací RJ45-RJ45, STP Cat 6A, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG26, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	20,000	201,00	4 020,00	
57	K	A_SK_57	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. STP Cat 6A, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6A STP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída Ea, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámeček aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	10,000	322,00	3 220,00	
58	K	A_SK_58	Balení 5ks klíčů pro uzamykatelné propojovací kabely	balení	6,000	120,00	720,00	

D 64. Strukturovaná kabeláž UTP C6 2 947 100,20

59	K	A_SK_59	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	60,000	2 583,40	155 004,00	
60	K	A_SK_60	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	1 374,000	82,80	113 767,20	
61	K	A_SK_61	proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	1 374,000	75,60	103 874,40	
62	K	A_SK_62	zaústění kabelu do rozvaděče	ks	1 374,000	42,00	57 708,00	
63	K	A_SK_63	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnou prachotěsnou záclonkou s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	10,000	137,80	1 378,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	A_SK_64	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	39,000	214,10	8 349,90	
65	K	A_SK_65	Kryt datové zásuvky komunikační, s popisovým polem, kobovým upevňovacím třmenem, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	ks	49,000	61,20	2 998,80	
66	K	A_SK_66	Rámeček datové zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	ks	49,000	21,60	1 058,40	
67	K	A_SK_67	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtláčnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	1 106,000	163,20	180 499,20	
68	K	A_SK_68	Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	ks	180,000	44,20	7 956,00	
69	K	A_SK_69	Krytka konektoru RJ45	ks	180,000	4,30	774,00	
70	K	A_SK_70	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	m	105 591,000	21,00	2 217 411,00	
71	K	A_SK_71	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	ks	534,000	70,60	37 700,40	
72	K	A_SK_72	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 5m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	ks	150,000	99,20	14 880,00	
73	K	A_SK_73	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	ks	382,000	43,90	16 769,80	
74	K	A_SK_74	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	ks	125,000	59,20	7 400,00	
75	K	A_SK_75	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	47,000	43,90	2 063,30	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	A_SK_76	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	25,000	59,20	1 480,00	
77	K	A_SK_77	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	50,000	43,90	2 195,00	
78	K	A_SK_78	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (kamerový systém v rozvaděči)	ks	15,000	59,20	888,00	
79	K	A_SK_79	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (ostatní technologie v rozvaděči)	ks	32,000	43,90	1 404,80	
80	K	A_SK_80	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 2m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (ostatní technologie v rozvaděči)	ks	10,000	59,20	592,00	
81	K	A_SK_81	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámek aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	34,000	322,00	10 948,00	

D 88.

DATOVÉ ROZVADĚČE

3 141 564,30

82	K	A_SK_82	Datový rozvaděč 15U(800)x600x600mm (vxšxh), přední dveře prosklené jednovrstvé bezpečnostní sklo 3mm se čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, zadní stěna, rám rozvaděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") vpředu a vzadu na hloubkových vzpěrách s rychloupínačem včetně čelně odečitatelného popisu U vpředu a vzadu, s přestavitelnou hloubkou bez použití nářadí, střešní plech, vícedílný, odnímatelný, s bočním zavedením kabelů na hloubku po obou stranách rozvaděče, včetně potřebné montážní sady a uzemnění, včetně výřezu pro nástřešní ventilátor, statická zatížitelnost 1500kg	ks	1,000	37 214,00	37 214,00	
----	---	---------	---	----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	A_SK_83	Datový rozváděč - 24U(1200)x800x800mm (vxšxh),prosklené přední dveře se čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, zadní dveře, přední dveře s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, přední dveře demontovatelné bez použití nářadí, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 9005, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") přední a zadní s odečítatelným popisem U a se snadno přestavitelnou hloubkou, statická zatížitelnost 1500kg, střední plech, vícedílný, odnímatelný, se zavedbím kabelů ve všech rozích rozváděče, včetně potřebného příslušenství (montážní sady)	ks	1,000	35 240,00	35 240,00	
84	K	A_SK_84	Datový rozváděč pro servery - 42U(2000)x800x800 mm (vxšxh), ventilované přední dveře se stupněm perforace minimálně 85% a čtyřbodovým zamykáním s možností osazení bezpečnostními vložkami FAB, zadní panel, přední dveře s komfortní rukojetí pro profilovou půlválcovou vložku a s bezpečnostním zámkem 3524 E, přední dveře demontovatelné bez použití nářadí, rám rozváděče svařovaný s montážním rástrem pro snadné uchycení příslušenství pro kabelový management, barevné provedení RAL 7035, vnitřní barevné provedení v RAL 9005, upevňovací rovina 482,6 mm (19") přední a zadní s odečítatelným popisem U a se snadno přestavitelnou hloubkou, statická zatížitelnost 1500kg, střední plech, vícedílný, odnímatelný, se zavedbím kabelů ve všech rozích rozváděče, statická zatížitelnost 1500kg, včetně potřebného příslušenství (montážní sady)	ks	1,000	34 363,00	34 363,00	
85	K	A_SK_85	Bočnice pro datový rozváděč, 800x600 mm, ocelový plech, RAL 7035, balení 2ks	balení	1,000	2 352,40	2 352,40	
86	K	A_SK_86	Bočnice 2000x800, vertikálně dělená dělená, RAL7035	ks	2,000	5 826,40	11 652,80	
87	K	A_SK_87	Bočnice podstavec pod datový rozváděč, 600x100mm, RAL 9005, sada = 2ks	sada	1,000	679,00	679,00	
88	K	A_SK_88	Bočnice šroubované, 1200x800, RAL 9005, balení po 2ks	balení	1,000	3 259,00	3 259,00	
89	K	A_SK_89	Bočnice podstavec pod datový rozváděče 800x100mm, RAL 9005	ks	2,000	864,00	1 728,00	
90	K	A_SK_90	Podstavec pod datový rozváděče šířka 600, výška 100mm, RAL 9005, sada = 2ks	sada	1,000	991,00	991,00	
91	K	A_SK_91	Podstavec pod datový rozváděče šířka 800, výška 100mm, RAL 9005	ks	2,000	1 017,00	2 034,00	
92	K	A_SK_92	Podlahový plech do datového rozvaděče šíře 600mm, hloubka min. 230mm, 2 kartáčové otvory pro boční zavedení kabelů	ks	1,000	570,00	570,00	
93	K	A_SK_93	Podlahový plech do datového rozvaděče šíře 600mm, hloubka 75mm	ks	2,000	210,00	420,00	
94	K	A_SK_94	Podlahový plech do datového rozvaděče šíře 600mm, posuvný 65 - 115mm	ks	1,000	245,00	245,00	
95	K	A_SK_95	Podlahový plech do datového rozvaděče šíře 800mm, hloubka 240mm, 2 kartáčové otvory pro boční zavedení kabelů	ks	2,000	2 530,00	5 060,00	
96	K	A_SK_96	Podlahový plech do datového rozvaděče šíře 800mm, hloubka 175mm	ks	4,000	315,00	1 260,00	
97	K	A_SK_97	Podlahový plech do datového rozvaděče šíře 800mm, posuvný 65 - 115mm	ks	2,000	297,00	594,00	
98	K	A_SK_98	19" profilové lišty, zadní, standard, 15U, balení=2ks	balení	1,000	1 097,00	1 097,00	
99	K	A_SK_99	Montážní uhelník pro 19" profilovou lištu, standard, pro šířku skříně 600mm, balení=4ks	balení	1,000	288,40	288,40	
100	K	A_SK_100	Nosný plech pro ventilátory, pro rozvaděče 600x600mm, osazený 2 ventilátory, včetně regulátoru teploty a přívodního kabelu, RAL7035	ks	1,000	4 800,00	4 800,00	
101	K	A_SK_101	Nosný plech pro ventilátory, pro rozvaděče 800x800mm, osazený 2 ventilátory, včetně regulátoru teploty a přívodního kabelu, RAL7035	ks	1,000	4 800,00	4 800,00	
102	K	A_SK_102	Nosný plech pro ventilátory, pro rozvaděče 800x800mm, osazený 2 ventilátory, včetně regulátoru teploty a přívodního kabelu, RAL7035	ks	1,000	5 748,00	5 748,00	
103	K	A_SK_103	Ventilátory v tichém provedení, hlučnost do 25 dB, napájení 230V, kompatibilní s nosným plechem ventilátoru	ks	8,000	2 510,00	20 080,00	
104	K	A_SK_104	Přídavný ventilátor do nosného plechu, 140m3/h, napájení 230V/50Hz	ks	2,000	1 185,00	2 370,00	
105	K	A_SK_105	Sada na vyrovnání potenciálu	ks	3,000	545,00	1 635,00	
106	K	A_SK_106	Vertikální kabelový kanál pro datový rozváděč pro servery, pro výšku rozvaděče 2000mm, vysoká hustota uložení komponent díky vedení kabelů vztaženému na počet U rozvaděče, jednoduchá montáž pomocí rychlého upevnění bez použití nářadí, odnímatelný kryt kanálu s oboustrannými závěsy, barva RAL9005, materiál ocelový plech	ks	4,000	2 584,20	10 336,80	
107	K	A_SK_107	Šroub do plechu Torx BZ5,5x13, balení 300ks	balení	1,000	1 026,00	1 026,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	A_SK_108	Systémové chasis 18x64 vnější rovina 800mm, variabilní s 5 řadami otvorů pro sestavení univerzální rámové konstrukce nebo pro dílčí montáž, materiál ocelový plech, povrchová úprava pozinkový, balení 4ks	balení	1,000	1 273,00	1 273,00	
109	K	A_SK_109	Management kabelů pro systémové přesměrování kabelů s dodržení minimálního poloměru ohybu a pro upevnění rezervních a nadbytečných délek kabelů, prvky lze použít pro vedení kabelů podle přání jednotlivě nebo v kombinaci, lze je kombinovat s půlkruhovými nebo kruhovými prvky, materiál plast UL 94-V0, barva RAL 9005, balení 20 ks	ks	1,000	1 375,00	1 375,00	
110	K	A_SK_110	Systémový nosič pro kabelové trasy, systém nosičů s přestavitelnou hloubkou lze upevnit na všechny datové rozvaděče o hloubce 800 – 1200 mm se středním plechem přišroubovaným z vnější strany, integrované systémové děrování pro šrouby do plechu nebo klecové matice umožňuje upevnění nejběžnějších systémů kabelových tras, materiál ocelový plech, barva RAL 7035, balení 2ks	balení	1,000	1 258,00	1 258,00	
111	K	A_SK_111	Systémové LED svítidlo pro 19" rozvaděče, 900lm, 100-240V, kryt RAL 7016, šířka 417 mm, příkon 11W, barva světla 4000 K (neutrální bílá)	ks	1,000	2 351,20	2 351,20	
112	K	A_SK_112	Dveřní polohový spínač s přívodním kabelem, pro automatické spínání osvětlení při otevření dveří rozvaděče, délka kabelu 600mm	ks	1,000	854,40	854,40	
113	K	A_SK_113	Přívodní kabel, 3-žilový, oranž, délka 3m, s konektory	ks	1,000	174,00	174,00	
114	K	A_SK_114	Nylonová upínací páska, 5m	balení	1,000	371,00	371,00	
115	K	A_SK_115	Nylonové stahovací pásky, balení 10ks, RAL9005	balení	1,000	745,00	745,00	
116	K	A_SK_116	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 6 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr, přívodní kabel 2m	ks	4,000	2 626,40	10 505,60	

D 124. Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděče 2 932 813,70

117	K	A_SK_117	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	ks	1,000	989,40	989,40	
118	K	A_SK_118	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	ks	1,000	18 046,00	18 046,00	
119	K	A_SK_119	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	2 702,00	2 702,00	
120	K	A_SK_120	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	ks	1,000	307,80	307,80	
121	K	A_SK_121	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	ks	1,000	715,60	715,60	
122	K	A_SK_122	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnic s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	7 649,00	7 649,00	
123	K	A_SK_123	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	3 227,40	3 227,40	
124	K	A_SK_124	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	ks	1,000	5 737,40	5 737,40	
125	K	A_SK_125	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	6 165,40	6 165,40	
126	K	A_SK_126	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	2 444,40	2 444,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	A_SK_127	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	ks	2,000	244,60	489,20	
128	K	A_SK_128	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	ks	3,000	331,30	993,90	
129	K	A_SK_129	Propojovací kabel pro připojení sběrnicových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	ks	1,000	402,20	402,20	
130	K	A_SK_130	Oživení a nastavení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00	
131	K	A_SK_131	Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	
132	K	A_SK_132	Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	4 020,00	4 020,00	

D 141.

VNITŘNÍ TRASY

2 233 612,00

133	K	A_SK_133	Stoupací kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 600mm, s otevřeným C profilem pro instalaci kabelových přichytek, povrchová úprava pásové zinkování	m	30,000	984,00	29 520,00	
134	K	A_SK_134	Stoupací kabelový žebřík, výška bočnice 60mm, tloušťka bočnice 1,5mm, šířka žebříku 600mm, s otevřeným C profilem pro instalaci kabelových přichytek, povrchová úprava pásové zinkování	m	12,000	920,00	11 040,00	
135	K	A_SK_135	Podélná spojka stoupacího kabelového žebříku, pro výšku bočnice 60mm, s průchozím děrováním, povrchová úprava pásové zinkování	ks	28,000	128,40	3 595,20	
136	K	A_SK_136	Ochranný kryt, pro zakrytí konců kabelového žebříku s výškou bočnice 60mm, materiál plast	ks	16,000	39,60	633,60	
137	K	A_SK_137	Profil U, 70x50mm, tloušťka materiálu 4mm, délka 1,5m, s děrováním, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	ks	16,000	2 013,40	32 214,40	
138	K	A_SK_138	Montážní úhelník 90°, pro MS41, 105 x 53 x 40 x 5mm, s otvory pro šrouby, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	ks	96,000	142,00	13 632,00	
139	K	A_SK_139	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M10x20	ks	96,000	40,80	3 916,80	
140	K	A_SK_140	Šroub s plochou kulovou hlavou, s podložkou a maticí, M8x16	ks	192,000	27,60	5 299,20	
141	K	A_SK_141	Podložka podle DIN 440, M8, tloušťka 3mm, materiál ocel, povrchová úprava žárový zinek	ks	192,000	16,20	3 110,40	
142	K	A_SK_142	Svorníková kotva, M10x90mm	ks	32,000	58,80	1 881,60	
143	K	A_SK_143	Třímenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 72mm (pro 1 kabelový svazek), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	ks	112,000	65,50	7 336,00	
144	K	A_SK_144	Třímenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 144mm (pro 2 kabelové svazky nad sebou), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	ks	224,000	92,20	20 652,80	
145	K	A_SK_145	Třímenová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu C, pro kabelové svazky o průměru 40-46mm, hloubka 184mm (pro 3 kabelové svazky nad sebou), s navřenou kontramaticí, povrchová úprava žárový zinek	ks	322,000	141,00	45 402,00	
146	K	A_SK_146	Systémová kabelová přichytka, pro instalaci na profilovou lištu typu V, pro speciální kabely (optické kabely, koaxiální kabely ...), v odpovídajícím provedení konstrukce kabelu	ks	126,000	265,40	33 440,40	
147	K	A_SK_147	Opláštění stoupací šachty profese slaboproud v kancelářích, provedení opláštění "dvouděřová skříňka", přibližné rozměry výška 3mm, šířka 1m, hloubka 600mm, včetně potřebného příslušenství (kování, pantů ...), barevné provedení dle požadavku uživatele, včetně zaměření a návrha, provedení bude odsouhlaseno uživatelem	ks	3,000	16 680,00	50 040,00	

D 157.

Drátěné žlaby

423 960,20

148	K	A_SK_148	Drátěný kabelový žlab, typ G, rozměry 100x100mm, maximální zatížení žlabu 25kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	14,000	279,20	3 908,80	
149	K	A_SK_149	Držák pro kotvení žlabu typ G do stropu, materiál ocelový plech, povrchová úprava galvanický zinek	ks	14,000	23,60	330,40	
150	K	A_SK_150	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	20,000	328,00	6 560,00	
151	K	A_SK_151	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlaby o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	20,000	290,60	5 812,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	A_SK_152	Drátěný kabelový žlab, rozměry 300x100mm, maximální možné zatížení žlabu 31kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	485,000	428,00	207 580,00	
153	K	A_SK_153	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 300mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 30kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	485,000	340,60	165 191,00	
154	K	A_SK_154	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	ks	813,000	15,00	12 195,00	
155	K	A_SK_155	Spojka tvarovací drátěného kabelového žlabu, pro vytváření kolen, T-kusů a odboček, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	ks	90,000	25,30	2 277,00	
156	K	A_SK_156	Tvarovací sada ke tvarovací spojce, pro vytváření vnitřních i vnějších kolen drátěných žlabů, povrchová úprava galvanický zinek	ks	20,000	86,00	1 720,00	
157	K	A_SK_157	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu nebo nástěnného nosníku, povrchová úprava galvanický zinek	balení	518,000	10,30	5 335,40	
158	K	A_SK_158	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	ks	32,000	64,80	2 073,60	
159	K	A_SK_159	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	ks	1,000	319,00	319,00	
160	K	A_SK_160	Podlahová protahovací a odbočná krabice pro systémy zalité mazaninou, vnější rozměry 467x510mm, vnitřní rozměry pro víko 383x362mm, pro výšku mazaniny 70-125mm, včetně plného víka, materiál ocel pásové zinkovaná	ks	2,000	4 171,00	8 342,00	
161	K	A_SK_161	Montážní víko pro podlahové montážní a odbočné krabice, pro vestavbu přístrojové jednotky, velikost víka 383x383mm, vnitřní otvor pro jednotku 244x244mm, materiál ocel pásové zinkovaná	ks	2,000	1 158,00	2 316,00	

D 172.

Podlahové krabice

9 129,60

162	K	A_SK_162	Přístrojová jednotka pro devět instalačních přístrojů ve třech přístrojových vložkách, pro montáž do dvojitéch podlah, rozměry 264x264mm pohledová část, 242x242x65mm zápuštná část, univerzální upevňovací úhelník nastavitelný na podlahy o tloušťce do 65mm, ochranný kobercový rám, odklápecí víko, šňůrový vývod z polyamidu, vybrání pro podlahovou kytinu v odklápecím víku 5mm (možnost nastavení na 3,8 a 10mm), s možností vestavby až 12 modulů 45, barva ocelově šedá (RAL 7011)	ks	2,000	2 118,00	4 236,00	
163	K	A_SK_163	Univerzální nosič se dvěma prvky pro odlehčení tahu, montážními můstky, přepážkou a krytem k vestavbě 4 přístrojů Modul 45 do přístrojových jednotek. Barva černá, 208x76x40mm, materiál polyamid	ks	6,000	211,60	1 269,60	
164	K	A_SK_164	Plastový element pro vertikální vedení kabelů mezi deskou stolu a podlahovou krabicí, barva stříbrná	ks	2,000	1 812,00	3 624,00	

D 176.

Instalační sloupky

40 709,80

165	K	A_SK_165	Systémový sloupek pro vertikální vedení kabeláže mezi stropem (podhledem) a podlahou, s možností instalace silových a datových zásuvek v provedení modul 45, dvoukomorové provedení, rozměry cca 125x125mm, výška cca 3m, s možností systémové zakončení a navedení kabeláže z prostoru podhledu, materiál hliník, barva bílá	ks	3,000	12 362,00	37 086,00	
166	K	A_SK_166	Zakončovací sada pro systémový sloupek v prostoru podhledu, pro systémové navedení kabeláže do prostoru sloupku	ks	3,000	1 025,00	3 075,00	
167	K	A_SK_167	Modul pro fixaci sestavy zásuvek (elektro, slab proud) v prostoru sloupku, barva bílá, sad=10ks	sada	1,000	548,80	548,80	

D 180.

Parapetní kanály

1 137 730,60

168	K	A_SK_168	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přepážky, barva bílá	m	978,000	518,00	506 604,00	
169	K	A_SK_169	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	m	978,000	332,10	324 793,80	
170	K	A_SK_170	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	ks	468,000	48,60	22 744,80	
171	K	A_SK_171	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	54,000	109,80	5 929,20	
172	K	A_SK_172	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	486,000	112,80	54 820,80	
173	K	A_SK_173	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	41,000	193,20	7 921,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
174	K	A_SK_174	Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	35,000	196,20	6 867,00	
175	K	A_SK_175	Plastový kryt průchodkový (pro prostup stěnou) pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	128,000	81,10	10 380,80	
176	K	A_SK_176	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 160mm, šířka 65mm, s možností instalace stínící nřenážky, barva bílá	m	267,000	591,00	157 797,00	
177	K	A_SK_177	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 160x65mm, barva bílá	ks	12,000	123,80	1 485,60	
178	K	A_SK_178	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	142,000	124,80	17 721,60	
179	K	A_SK_179	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 160x65mm, barva bílá	ks	11,000	198,20	2 180,20	
180	K	A_SK_180	Plastový roh vnitřní pro parapetní kanál 160x65mm, barva bílá	ks	16,000	200,20	3 203,20	
181	K	A_SK_181	Plastový kryt průchodkový (pro prostup stěnou) pro parapetní kanál 160x65mm, barva bílá	ks	27,000	89,80	2 424,60	
182	K	A_SK_182	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 25x20mm	m	69,000	58,30	4 022,70	
183	K	A_SK_183	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 40x20mm	m	21,000	73,70	1 547,70	
184	K	A_SK_184	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 70x40mm	m	46,000	158,40	7 286,40	

D 198.			Trubky, přichytky	360 367,40				
185	K	A_SK_185	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	84,000	9,10	764,40	
186	K	A_SK_186	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	m	56,000	36,00	2 016,00	
187	K	A_SK_187	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	m	28,000	20,40	571,20	
188	K	A_SK_188	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	224,000	14,00	3 136,00	
189	K	A_SK_189	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	168,000	38,40	6 451,20	
190	K	A_SK_190	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	m	56,000	21,40	1 198,40	
191	K	A_SK_191	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	84,000	20,00	1 680,00	
192	K	A_SK_192	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	m	56,000	42,00	2 352,00	
193	K	A_SK_193	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	m	28,000	22,80	638,40	
194	K	A_SK_194	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 42,2mm, vnitřní průměr 35,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	42,000	28,10	1 180,20	
195	K	A_SK_195	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm do zdi cihla	m	14,000	46,80	655,20	
196	K	A_SK_196	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 42,2mm na povrch	m	28,000	24,00	672,00	
197	K	A_SK_197	Trubka PVC tuhá, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	m	31,000	18,00	558,00	
198	K	A_SK_198	Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	m	12,000	17,20	206,40	
199	K	A_SK_199	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	m	42,000	21,40	898,80	
200	K	A_SK_200	Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	ks	20,000	7,90	158,00	
201	K	A_SK_201	Plastová přichytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	ks	42,000	4,80	201,60	
202	K	A_SK_202	Montážní deska do zateplení, pro montáž zařízení na zateplovací vrstvu objektu, pro tloušťku zateplovací vrstvy 50 - 200mm, maximální zatížení 40N ve vzdálenosti 180mm od stěny, velikost montážní desky 119x119mm, materiál plast	ks	5,000	444,40	2 222,00	
203	K	A_SK_203	Rozbočovací a spojovací krabice s víkem, pro zapuštění do úrovně omítky, rozměry 294x152x70mm (přípojně místo pod skládanou stěnou)	ks	1,000	262,40	262,40	
204	K	A_SK_204	Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivě PVC	ks	17,000	80,80	1 373,60	
205	K	A_SK_205	Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	ks	32,000	46,50	1 488,00	
206	K	A_SK_206	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	ks	266,000	31,20	8 299,20	
207	K	A_SK_207	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 47x85x33mm, včetně montážního materiálu	ks	1 148,000	40,80	46 838,40	
208	K	A_SK_208	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	72,000	144,00	10 368,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
209	K	A_SK_209	průraz D60 - do 300mm, cihla	ks	105,000	158,00	16 590,00	
210	K	A_SK_210	průraz 130x60 - do 300mm, cihla	ks	113,000	218,00	24 634,00	
211	K	A_SK_211	průraz 170x70 - do 300mm, cihla	ks	18,000	235,00	4 230,00	
212	K	A_SK_212	průraz 310x120 - do 300mm, cihla	ks	25,000	314,00	7 850,00	
213	K	A_SK_213	průraz 510x120 - do 300mm, cihla	ks	3,000	442,00	1 326,00	
214	K	A_SK_214	průraz D60 - do 450mm, železobeton	ks	6,000	830,00	4 980,00	
215	K	A_SK_215	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	28,000	780,00	21 840,00	
216	K	A_SK_216	Protipožární ucpávka do 100x100, tloušťka zdi do 600mm, požární odolnost viz PBR	ks	8,000	1 164,00	9 312,00	
217	K	A_SK_217	Protipožární ucpávka 310x120, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	24,000	2 256,00	54 144,00	
218	K	A_SK_218	Protipožární ucpávka 510x120, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	3,000	3 276,00	9 828,00	
219	K	A_SK_219	Protipožární ucpávka 1000x300, tloušťka stropu do 600mm, požární odolnost viz PBR	ks	3,000	5 148,00	15 444,00	
220	K	A_SK_220	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	150,000	480,00	72 000,00	
221	K	A_SK_221	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška do 15m	den	8,000	3 000,00	24 000,00	

D 236. OSTATNÍ 640 128,00

222	K	A_SK_222	podružný materiál	kpl	1,000	125 976,00	125 976,00	
223	K	A_SK_223	Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	ks	1,000	10 200,00	10 200,00	
224	K	A_SK_224	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	72,000	324,00	23 328,00	
225	K	A_SK_225	Stavební připomoci	hod	96,000	324,00	31 104,00	
226	K	A_SK_226	Ekologická likvidace odpadu	t	5,000	1 920,00	9 600,00	
227	K	A_SK_227	Zaškolení uživatele	hod	9,000	648,00	5 832,00	
228	K	A_SK_228	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	144,000	324,00	46 656,00	
229	K	A_SK_229	Finální úklid datových rozvaděčů RD3, RDAV, RDVM - vysátí a vytření rozvaděčů, instalované technologie ...	hod	15,000	324,00	4 860,00	
230	K	A_SK_230	Kompletace dokladů	hod	8,000	270,00	2 160,00	
231	K	A_SK_231	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	265 932,00	265 932,00	
232	K	A_SK_232	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	212,000	540,00	114 480,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

03 - AP_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 301 684,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 301 684,00	21,00%	1 323 353,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 625 037,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy
 Objekt: D.1.5 - Slaboproud
 Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3:
03 - AP_A

Místo: Datum: 11.03.2022
 Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o. Projektant: Projekční kancelář Žižkov s. r. o.
 Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

6 301 684,00

D		D1	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA				6 280 812,00	
D		D2	RD1.5				2 056 485,00	
1	K	A_AP_1	Pátevní přepínač 48 portů 10/25GE SFP28 podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	2,000	428 643,00	857 286,00	
2	K	A_AP_2	Servisní podpora 8X5XNBD pro Pátevní přepínač na 3 roky	ks	2,000	107 387,00	214 774,00	
3	K	A_AP_3	100GBASE-CR4 pasivní metalický kabel, 3m	ks	2,000	3 107,00	6 214,00	
4	K	A_AP_4	100GBASE SFP+ metalický kabel, 2m	ks	1,000	959,00	959,00	
5	K	A_AP_5	100GBASE-CR4 pasivní metalický kabel, 3m	ks	46,000	19 075,00	877 450,00	
6	K	A_AP_6	10GBASE-SR SFP Modul	ks	8,000	9 494,00	75 952,00	
7	K	A_AP_7	Zdroj pro přístupový přepínač (náhradní díl)	ks	2,000	11 925,00	23 850,00	
D		D3	RD1.6				351 504,00	
8	K	A_AP_8	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	2,000	96 999,00	193 998,00	
9	K	A_AP_9	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	2,000	40 603,00	81 206,00	
10	K	A_AP_10	10GBASE-LR SFP Modul	ks	4,000	19 075,00	76 300,00	
D		D4	RD1.7				527 256,00	
11	K	A_AP_11	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	3,000	96 999,00	290 997,00	
12	K	A_AP_12	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	3,000	40 603,00	121 809,00	
13	K	A_AP_13	10GBASE-LR SFP Modul	ks	6,000	19 075,00	114 450,00	
D		D5	RD2.1				351 504,00	
14	K	A_AP_14	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	2,000	96 999,00	193 998,00	
15	K	A_AP_15	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	2,000	40 603,00	81 206,00	
16	K	A_AP_16	10GBASE-LR SFP Modul	ks	4,000	19 075,00	76 300,00	
D		D6	RD2.2				351 504,00	
17	K	A_AP_17	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	2,000	96 999,00	193 998,00	
18	K	A_AP_18	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	2,000	40 603,00	81 206,00	
19	K	A_AP_19	10GBASE-LR SFP Modul	ks	4,000	19 075,00	76 300,00	
D		D7	RD2.3				351 504,00	
20	K	A_AP_20	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	2,000	96 999,00	193 998,00	
21	K	A_AP_21	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	2,000	40 603,00	81 206,00	
22	K	A_AP_22	10GBASE-LR SFP Modul	ks	4,000	19 075,00	76 300,00	
D		D8	RD2.4				175 752,00	
23	K	A_AP_23	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	96 999,00	96 999,00	
24	K	A_AP_24	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	1,000	40 603,00	40 603,00	
25	K	A_AP_25	10GBASE-LR SFP Modul	ks	2,000	19 075,00	38 150,00	
D		D9	RDVM				131 476,00	
26	K	A_AP_26	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	65 727,00	65 727,00	
27	K	A_AP_27	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 24portů na 3 roky	ks	1,000	27 599,00	27 599,00	
28	K	A_AP_28	10GBASE-LR SFP Modul	ks	2,000	19 075,00	38 150,00	
D		D10	RD AV				271 029,00	
29	K	A_AP_29	Přístupový přepínač PoE+ 48 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	96 999,00	96 999,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	A_AP_30	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 48portů na 3 roky	ks	1,000	40 603,00	40 603,00	
31	K	A_AP_31	10GBASE-LR SFP Modul	ks	2,000	19 075,00	38 150,00	
32	K	A_AP_32	UPS 1000VA včetně 3 leté záruky (bat. 2 roky) podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	29 877,00	29 877,00	
33	K	A_AP_33	Instalace, konfigurace položek uvedných výše, požadavky viz Technická zpráva	ks	1,000	65 400,00	65 400,00	

D D2 RD1.5 1 712 798,00

34	K	A_AP_34	WiFi kontrolér podrobná tehnická specifikace viz. Technická zpráva	ks	2,000	97 479,00	194 958,00	
35	K	A_AP_35	Servisní podpora 8X5XNBD pro WiFi kontrolér na 3 roky	ks	2,000	86 655,00	173 310,00	
36	K	A_AP_36	Bezdrátový přístupový bod (AP) podrobná tehnická specifikace viz. Technická zpráva	ks	53,000	17 451,00	924 903,00	
37	K	A_AP_37	Servisní podpora 8X5XNBD pro Bezdrátový přístupový bod na 3 roky	ks	53,000	4 295,00	227 635,00	
38	K	A_AP_38	Licence pro Bezdrátový přístupový bod na 3 roky	ks	53,000	3 314,00	175 642,00	
39	K	A_AP_39	Instalace, konfigurace položek uvedných výše, požadavky viz Technická zpráva	ks	1,000	16 350,00	16 350,00	

P
Poznámka k položce:
OSTATNÍ

D HSV OSTATNÍ 20 872,00

40	K	A_AP_40	Kompletace dokladů	hod	8,000	270,00	2 160,00	
41	K	A_AP_41	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	10 072,00	10 072,00	
42	K	A_AP_42	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	16,000	540,00	8 640,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

04 - KAMERY_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 142 860,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 142 860,00	21,00%	450 000,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 592 860,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 04 - KAMERY_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 142 860,00

D 1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU			855 961,00			
1	K	A_KAMERY_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	8,000	648,00	5 184,00	
2	K	A_KAMERY_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	6,000	648,00	3 888,00	
3	K	A_KAMERY_3	Demontáže stávající technologie a tras, demontovaná technologie bude předána zástupci investora	hod	15,000	324,00	4 860,00	
4	K	A_KAMERY_4	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	2,000	324,00	648,00	

D 6.		VNITŘNÍ KAMERY			618 197,00			
5	K	A_KAMERY_5	Vnitřní (0°C až 50°C), antivandal (IP52-, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem 1/2,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265, MJPEG. Úhel záběru horizontální 104° až 40°, vertikální 74° až 29° (varifokální objektiv 3-8mm), P-Iris control, vzdálený zoom a focus, režim Den/Noc (mechanický IR filtr), barevný obraz za minimálního osvětlení, barevně 0,13lux při IRE50 a F1,3; černobíle 0,04 při IRE50 lux F1,3; korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 40m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 1x alarmový vstup, 1x alarmový výstup, obouseměrné audio, Signed firmware, secure boot, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 10.5W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-1)	ks	18,000	18 584,00	334 512,00	
6	K	A_KAMERY_6	Adaptér pro zapuštění kamery typu dome (TYP 1) do podhledu	ks	12,000	2 477,00	29 724,00	
7	K	A_KAMERY_7	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66-, NEMA 4x, IK-08 antivandal) fixní flat dome IP kamera, se snímacím čipem 1/2,9" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 105°, vertikální 58° (fixní objektiv 2,8 mm), fixní-Iris, režim Den/Noc barevně 0,17lux při 50 IRE, F2,0; černobíle 0,03 lux při 50 IRE, F2,0; korekce IR, IR přísvit max. 20m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.3at max 7W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 5-ti letá záruka od výrobce. (TYP-2)	ks	4,000	10 165,00	40 660,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	A_KAMERY_8	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní fisheye, dome IP kamera, se snímacím čipem 1/1,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2992 × 2992 při 12,5 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR a 25 sn./sekundu při vypnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264 MJPEG. Úhel záběru horizontální 181°, vertikální 181° (fixní objektiv 1,3 mm), fixní-Iris, režim Den/Noc, korekce IR, IR přisvit 15m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), technologie LIGHTFINDER noční vidění bez IR přisvitu za minimálního osvětlení barevné 0,19lux při 50 IRE, F2.2; černobíle 0,04 lux při 50 IRE, F2.2 při zapnutém WDR; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup, 1× alarmový vstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 12,95 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 5-ti letá záruka od výrobce. (TYP-3)	ks	4,000	20 202,00	80 808,00	
9	K	A_KAMERY_9	I/O a audio modul. 8 konfigurovatelných vstupů a výstupů. Obousměrné audio, konfigurovatelné do simplexního, half-duplexního a full-duplexního provozu. Vestavěný mikrofonní předzesilovač s phantomovým napájením a nastavitelným ziskem pro symetrické a nesymetrické připojení mikrofonu. Výstup je možné nastavit jako výstup pro buzení dalších zařízení s linkou výstupní úrovní, nebo jako zesilovač s výkonem 0,5W do 4ohmů. Podpora sériového portu RS-232/422/485. Napájení PoE t IEEE 802.3af/802.3at, 8–34 V DC, max. 8.2 W, nebo 20–24 V AC, max. 13.7 VA. Rozsah pracovních teplot 0°-50°C 5-letá záruka od výrobce. (TYP-5)	ks	4,000	7 783,00	31 132,00	
10	K	A_KAMERY_10	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoliv systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofonu o5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C , barva černá (TYP 5)	ks	4,000	10 345,00	41 380,00	
11	K	A_KAMERY_11	PZM držák pro miniaturní mikrofony, barva černá, z divadelního mikrofonu vytvoří bouldary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musí být umístěn na pevné podložce (TYP 5)	ks	4,000	899,00	3 596,00	
12	K	A_KAMERY_12	Adapter pro Micro Dot na 3-pin XLR, s ořezem nejnižších basů (HPF 12dB/okt na 80Hz) (TYP 5)	ks	4,000	2 566,00	10 264,00	
13	K	A_KAMERY_13	Připojné místo pro mikrofon, umístěné na stěně nebo v parapetním žlabu (podkladová krabice, zásuvka, kryt, rámeček), ve stejném designu jako ostatní přístroje v místnosti, včetně kabeláže a konektorů pro připojení mikrofonu do audio modulu, přesné umístění a provedení viz výkresová část dokumentace (TYP 5)	ks	4,000	3 878,00	15 512,00	
14	K	A_KAMERY_14	Podsvícené tlačítko pro aktivaci nahrávání zvuku a obrazu z výslechové místnosti, instalace do parapetního žlabu, 2 moduly 45, kabeláž mezi tlačítkem a I/O a audio modulem, barva bílá. (TYP 5)	ks	2,000	860,00	1 720,00	
15	K	A_KAMERY_15	Stávající kamera Axis celý 1.PP, demontáž a montáž kamery na nový datový přípoj (TYP-7)	ks	2,000	660,00	1 320,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	A_KAMERY_16	Vnitřní (-20°C až 50°C), antivandal (IP66-, IP69-, NEMA 4X, IK10+) fixní kamera IP kamera pro montáž do rohu pod strop, určená speciálně do cel, výtahů, podchodů a podobných prostor, se snímacím čipem 1/2,5" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2304 × 1728 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264,MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 125°, vertikální 95° (fixnílní objektiv 2,4), fixní iris, režim Den/Noc, korekce IR, vestavěný IR přísvit max. 15m pro lidské oko neviditelný 940nm, funkce WDR , obraz barevně 0,23lux při F2,1; černobíle 0,05 lux při F2,1; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, Signed firmware, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup, obouseměrné audio, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/at max 10,8 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, překročení linie... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-8)	ks	1,000	27 569,00	27 569,00	

D 19.

VENKOVNÍ KAMERY

223 184,00

17	K	A_KAMERY_17	Venkovní (-40°C až 60°C), antivandal (IP66-, IP67-NEMA 4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944 , 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 38° až 90°, vertikální 28° až 67° (varifokální objektiv 2,8-8,0 mm), P-Iris control, vzdálený focus, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 50m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), barevný obraz za minimálního osvětlení, barevně 0,13lux při 50 IRE, F1,2; černobíle 0,03 lux při 50 IRE, F1,2; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, elektrinická stabilizace obrazu, Signed firmware, secure boot, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 2× alarmový vstup, 2× alarmový výstup, RS485/RS422, obouseměrné audio, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/at max 20,4 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-11)	ks	4,000	23 800,00	95 200,00	
18	K	A_KAMERY_18	Venkovní (-40°C až 60°C), antivandal (IP66-, IP67-NEMA 4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/1,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 3840 x 2160 , 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 45° až 115°, vertikální 25° až 61° (varifokální objektiv 3,9-10,0 mm), P-Iris control, vzdálený focus, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 50m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), barevný obraz za minimálního osvětlení barevně 0,15lux při 50 IRE, F1,5; černobíle 0,03 lux při 50 IRE, F1,5; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, elektrinická stabilizace obrazu, Signed firmware, secure boot, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 2× alarmový vstup, 2× alarmový výstup, RS485/RS422, obouseměrné audio, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/at max 20,7 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-12)	ks	4,000	26 116,00	104 464,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	A_KAMERY_19	Venkovní IR přísvit pro kamerové systémy. Obsahuje výměnné čočky 10°(200m), 35°(120m), 60°(70m), antivandal, IP66, rozsah pracovních teplot -50° až +50°C, napájení 24VDC, nebo PoE+ 25,5W (802.3at), ovládání přes web, nebo software development kit - SDK (TYP-14)	ks	2,000	11 118,00	22 236,00	
20	K	A_KAMERY_20	Výmenné čočky pro IR přísvit, rozptyl 120°H x 50°V (TYP-14)	ks	2,000	642,00	1 284,00	

D 24. PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY 1 286 899,00

21	K	A_KAMERY_21	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	ks	9,000	710,40	6 393,60	
22	K	A_KAMERY_22	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	9,000	3 489,60	31 406,40	

D 27. KAMEROVÝ SERVER 451 930,00

23	K	A_KAMERY_23	Provedení do 19" racku, max. výška 2U, možnost trvalého provozu při teplotě 45°C 2x socket pro CPU 1x procesor 3.2GHz, 11M, 8C/16T (130W) 1x paměť 16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2666 R ECC 1x HW RAID řadič s 2GB cache chráněné pomocí FBU, RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 2x SSD 480GB raid 1 pro OS 8x HDD 6TB SATA 6G 6TB 7.2K 512e HOT PL 3.5", pro záznam v raid 5 + 1HDD hot spare 2x nap. zdroj 450W (redundance napájení) 1x síťová karta pro vzdálenou správu 1x LAN: Gigabitový Ethernet, LAN, 10/100/1000, 2 porty 1x 2x 10Gb SFP+ Server Adapter 2x SFP+ transceiver, 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC duplex, INTEL komp. 1x ližiny racku 1x operační systém Windows Server 2019 Standard Edition (16-core) 1x záruka 5 let NBD on-site 1x Instalace OS a konfigurace RAID	ks	1,000	388 710,00	388 710,00	
24	K	A_KAMERY_24	8-portový KVM přepínač, 17" LCD Display a klávesnice (102 kláves), instalace do 19" racku, připojení počítačů přes kabely CAT5, se vzdálenou správou serverů přes TCP/IP protokol, možnost připojit druhou ovládací konzoli, dual rail	ks	1,000	44 620,00	44 620,00	
25	K	A_KAMERY_25	Adaptér USB+VGA pro KVM, propojení adaptéru a KVM před patchcord cat5E/6	ks	8,000	2 325,00	18 600,00	

D 31. DOHLEDOVÉ STANICE 219 552,60

26	K	A_KAMERY_26	Provedení tower 1x procesor 2,9 GHz, turbo boost 4,8GHz, 16MB cache, 8C/16T (65W) 1x paměť 16GB DDR4-2666 1x grafická karta 8GB GDDR6, PCIe 3.0 x16, 3x DP, 1xUSB-C, USB-C - DP adaptér, max power 160W 1x SSD PCIe 256GB M.2 NVMe Highend pro OS 2x HDD 2TB 7.2k SATA III 1x integrovaná síťová karta 1x klávesnice USB, myš USB 1x OS Windows 10 Pro 64bit 1x záruka 5 let NBD on-site 1x Instalace OS a konfigurace RAID	ks	1,000	73 563,00	73 563,00	
27	K	A_KAMERY_27	Profesionální LCD bez TV tuneru. Min. parametry: Úhlopříčka: 43" (108 cm), Rozlišení: 3840x2160 bodů, Jas: 500 cd/m2, Konstastní poměr: 1200:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 13,9 mm, provoz 24/7	ks	4,000	26 026,00	104 104,00	
28	K	A_KAMERY_28	Nástěnný držák monitoru, vyhovuje úhlopříčkám 26"-55", náklon dolů (tilt) až 15°, hloubka držáku 20mm, nosnost 18kg, VESA 100x100 až 400x400, černá barva	ks	4,000	4 085,00	16 340,00	
29	K	A_KAMERY_29	Předkonektorovaná DP zásuvka, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, barva bílá	ks	4,000	1 526,40	6 105,60	
30	K	A_KAMERY_30	Propojovací kabely mezi 19" rackem a ovládacími prvky na stole a zobrazovacími prvky na stole a na stěně (DP, USB), provedení a vzálenost viz výkresová část projektové dokumentace	ks	1,000	19 440,00	19 440,00	

D 37. LICENCE 95 659,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	A_KAMERY_31	Software pro kamerové systémy - základní licence, software pro sledování a záznam IP kamer přes TCP/IP sítě (LAN / WAN / Internet), celkem pro 64 kamer (k základní licenci nutno přikoupit příslušný počet kamerových licencí), podpora 1x server a neomezeného počtu klientů od 24-ti a více kamer, do 23-ti kamerových licencí počet on-line klientů omezen na 16, vysoká flexibilita, otevřená architektura. Intel GPU a CUDA GPU akcelerace, propojení na externí systémy přes API rozhraní (cgi http příkazy), detekce a rozpoznávání RZ vozidel (není součástí této základní licence), podpora videostěny, zálohování záznamu, pokročilé šifrování AES, časosběrná videa, Screen recorder, možnost přidání kamery z mobilního telefonu jako dohledové kamery, integrace do platformy C4, možnost vícevrstevných mapových podkladů a podkladů z OpenStreetMaps, integrace s active directory, automatické zálohování nastavení, generická SNMP, provedení registrace licence, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	1,000	2 160,00	2 160,00	
32	K	A_KAMERY_32	Licence pro přidání 1 kamery do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	37,000	1 685,00	62 345,00	
33	K	A_KAMERY_33	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 kamerovou licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	37,000	842,00	31 154,00	

D 41. UZAVŘENÝ KAMEROVÝ SYSTÉM PRO SPECIÁLNÍ VÝSLECHOVOU MÍSTNOST (m.č 136 045,00

34	K	A_KAMERY_34	Vnitřní, (rozsah pracovních teplot 0°C až 45°C) hlavní IP čtyřkanálová jednotka ke kamerovým senzorům řady FA, s progresivním skenováním, maximální rozlišení pro 4 kamerové senzory 1920 × 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, MJPEG, obousměrné audio, HDMI výstup. Funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, obousměrné audio, 2x slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC, napájení 12VDC max 30W, 4x konfigurovatelný vstup/výstup. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 5-letá záruka od výrobce (TYP-4)	ks	1,000	10 939,00	10 939,00	
35	K	A_KAMERY_35	Vnitřní senzor řady FA (rozsah pracovních teplot -20°C až 50°C), fixní decetní snímáči čip 1/3" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 × 1080. Úhel záběru horizontální 91°, vertikální 45° (pevný objektiv 3,7mm), F2.5, režim Den, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), 8-mi metrový připojovací systémový kabel. 5-letá záruka od výrobce. (TYP-4)	ks	4,000	4 181,00	16 724,00	
36	K	A_KAMERY_36	Sada pro zapuštění fixního IP decentního čipu F1025/FA1125 do sádkartonového podhledu (TYP-4)	ks	4,000	1 116,00	4 464,00	
37	K	A_KAMERY_37	I/O a audio modul. 8 konfigurovatelných vstupů a výstupů. Obousměrné audio, konfigurovatelné do simplexního, half-duplexního a full-duplexního provozu. Vestavěný mikrofonní předzesilovač s phantomovým napájením a nastavitelným ziskem pro symetrické a nesymetrické připojení mikrofonu. Výstup je možné nastavit jako výstup pro buzení dalších zařízení s linkou výstupní úrovní, nebo jako zesilovač s výkonem 0,5W do 4ohmů. Podpora sériového portu RS-232/422/485. Napájení PoE t IEEE 802.3af/802.3at, 8-34 V DC, max. 8.2 W, nebo 20-24 V AC, max. 13.7 VA. Rozsah pracovních teplot 0°-50° C 5-letá záruka od výrobce. (TYP-5)	ks	3,000	7 783,00	23 349,00	
38	K	A_KAMERY_38	Divadelní miniaturní mikrofon s posílenými průchodkami, všesměrový, vysoká citlivost (20mV/Pa; -34 dB re. 1 V/Pa), přes systémové adaptéry připojitelný k jakémukoliv systému jiného výrobce, mikrofonní vložka předpolarizovaný kondenzátor, frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz, maximální harmonické zkreslení (THD) menší než 1% do SLP 123dB PEAK, dynamický rozsah 100dB, max. SPL 134 dB, výstupní impedance 30-40 ohmů, délka přívodního mikrofonního kabelu max. 300m, napájení 48V phantom power se systémovými adaptéry výrobce, konektor MicroDot, váha 7,5g včetně kabelu a konektoru, velikost mikrofonu o5,4mm, délka 12,7mm, délka systémového kabelu 1,8m, provozní rozsah teplot -40 až +45°C, barva černá (TYP 5)	ks	3,000	10 345,00	31 035,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	A_KAMERY_39	PZM držák pro miniaturní mikrofony, barva černá, z divadelního mikrofonu vytvoří boudary mikrofon s polokulovou charakteristikou, umístění stěna, strop, stůl - pro správnou funkci musím být umístěn na pevné podložce (TYP 5)	ks	3,000	899,00	2 697,00	
40	K	A_KAMERY_40	Adapter pro Micro Dot na 3-pin XLR, s ořezem nejnižších basů (HPF 12dB/okt na 80Hz) (TYP 5)	ks	3,000	2 566,00	7 698,00	
41	K	A_KAMERY_41	Připojné místo pro mikrofon, umístěné na stěně nebo v parapetním žlabu (podkladová krabice, zásuvka, kryt, rámeček), ve stejném designu jako ostatní přístroje v místnosti, včetně kabeláže a konektorů pro připojení mikrofonu do audio modulu, přesné umístění a provedení viz výkresová část dokumentace (TYP 5)	ks	3,000	3 878,00	11 634,00	
42	K	A_KAMERY_42	Podsvícené tlačítko pro aktivaci nahrávání zvuku a obrazu z výlechové místnosti, instalace do parapetního žlabu, 2 moduly 45, kabeláž mezi tlačítkem a I/O a audio modulem, barva bílá. (TYP 5)	ks	1,000	860,00	860,00	
43	K	A_KAMERY_43	Venkovní (-20°C až 50°C) antivandal (IP66-, IK09-, NEMA 4X-rated casing), otočná (PTZ) IP kamera se snímacím čipem 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, MJPEG. Úhel záběru horizontální 6,7° až 61,8°, vertikální 3,8° až 37,2°, 10x optický zoom, auto-Iris control, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah 120dB), slot paměťových karet SD/SDHC/SDXC do velikosti karty, napájení PoE dle normy IEEE 802.3at/802.3at max. 12,95W nebo 20-28 VDC, obousměrné audio, 4x konfigurovatelný vstup/výstup. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 5-letá záruka od výrobce. (TYP-6)	ks	1,000	23 680,00	23 680,00	
44	K	A_KAMERY_44	Adaptér pro zapuštění kamery typu dome (TYP 6) do podhledu	ks	1,000	2 965,00	2 965,00	

D 53.

SERVER / DOHLEDOVÁ STANICE

153 979,00

45	K	A_KAMERY_45	Instalace do 19" racku, max. výška max. 4U, 1x procesor 3,9 GHz, turbo boost 4,5GHz, 16,5MB cache, 8C/16T (155W) 1x paměť 16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2933 rg ECC 1x grafická karta 5GB GDDR5X, PCIe 3.0 x16, 4x DP, max power 75W 1x HW RAID řadič s 1GB cache, 1 RAID 0, 1, 5, 6 1x SSD PCIe 2x256GB M.2 NVMe Highend card v raid 1 2x 4 TB SATA III, 7200 ot, pro záznam v raid 1 1x nap. zdroj 800W 1x integrovaná síťová karta 1x klávesnice USB, myš USB 1x OS Windows 10 Pro 64bit 1x záruka 5 let NBD on-site 1x Instalace OS a konfigurace RAID	ks	1,000	104 909,00	104 909,00	
46	K	A_KAMERY_46	Stávající monitor se stávajícím držákem na stěnu, demontáž / montáž	ks	1,000	960,00	960,00	
47	K	A_KAMERY_47	Profesionální LCD bez TV tuneru. Min. parametry: Úhlopříčka: 32" (81,28 cm), Rozlišení: 1920x1080 bodů, Jas: 400 cd/m2, Konstantní poměr: 1200:1, Odezva: 8 ms, Šířka rámečku: 17,2 mm, provoz 24/7	ks	1,000	20 739,00	20 739,00	
48	K	A_KAMERY_48	Nástěnný držák monitoru, vyhovuje úhlopříčkám 26"-55", náklon dolů (titl) až 15°, hloubka držáku 20mm, nosnost 18kg, VESA 100x100 až 400x400, černá barva	ks	1,000	4 085,00	4 085,00	
49	K	A_KAMERY_49	Předkonektorovaná DP zásuvka, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, barva bílá	ks	2,000	1 526,40	3 052,80	
50	K	A_KAMERY_50	Předkonektorovaná USB zásuvka, typ A, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, pro přenos na vzdálenost do 5m, barva bílá	ks	2,000	1 416,40	2 832,80	
51	K	A_KAMERY_51	Předkonektorovaná JACK 3,5mm zásuvka, provedení zásuvky modul 45 (22,5x45mm), délka kabelu 15cm, barva bílá	ks	1,000	918,40	918,40	
52	K	A_KAMERY_52	Sluchátkový zesilovač pro připojení 5ks sluchátek, každý sluchátkový výstup má regulaci hlasitosti, výstupy jack 6,3mm a 3,5mm, vstupy 2x XLR, 2x jack 6,3mm nebo 2xRCA, 3x insert jack 6,3mm	ks	1,000	6 900,00	6 900,00	
53	K	A_KAMERY_53	Propojovací kabely mezi 19" rackem a ovládacími zobrazovacími prvky na stole a na stěně (DP, USB), provedení a vzálenost viz výkresová část projektové dokumentace	kpl	1,000	9 582,00	9 582,00	

D 63.

LICENCE

14 795,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	A_KAMERY_54	Software pro kamerové systémy - základní licence, software pro sledování a záznam IP kamer přes TCP/IP sítě (LAN / WAN / Internet), celkem pro 64 kamer (k základní licenci nutno přikoupit příslušný počet kamerových licencí), podpora 1× server a neomezeného počtu klientů od 24-ti a více kamer, do 23-ti kamerových licencí počet on-line klientů omezen na 16, vysoká flexibilita, otevřená architektura. Intel GPU a CUDA GPU akcelerace, propojení na externí systémy přes API rozhraní (cgi http příkazy), detekce a rozpoznávání RZ vozidel (není součástí této základní licence), podpora videostěny, zálohování záznamu, pokročilé šifrování AES, časosběrná videa, Screen recorder, možnost přidání kamery z mobilního telefonu jako dohledové kamery, integrace do platformy C4, možnost vícevrstevných mapových podkladů a podkladů z OpenStreetMaps, integrace s active directory, automatické zálohování nastavení, generická SNMP, provedení registrace licence, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	1,000	2 160,00	2 160,00	
55	K	A_KAMERY_55	Licence pro přidání 1 kamery do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	2,000	1 685,00	3 370,00	
56	K	A_KAMERY_56	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 kamerovou licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	2,000	842,00	1 684,00	
57	K	A_KAMERY_57	Licence pro přidání 1 audiomodulu do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	3,000	1 685,00	5 055,00	
58	K	A_KAMERY_58	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 audiomodul licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	3,000	842,00	2 526,00	

D 69. OSTATNÍ 177 138,40

59	K	A_KAMERY_59	HW nastavení kamer, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	hod	24,000	648,00	15 552,00	
60	K	A_KAMERY_60	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	78,000	648,00	50 544,00	
61	K	A_KAMERY_61	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	5,000	480,00	2 400,00	
62	K	A_KAMERY_62	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška do 15m	den	3,000	3 000,00	9 000,00	
63	K	A_KAMERY_63	podružný materiál	kpl	1,000	40 104,00	40 104,00	
64	K	A_KAMERY_64	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	8,000	360,00	2 880,00	
65	K	A_KAMERY_65	Stavební připomoci	hod	16,000	360,00	5 760,00	
66	K	A_KAMERY_66	Ekologická likvidace odpadu	t	0,600	1 920,00	1 152,00	
67	K	A_KAMERY_67	Zaškolení uživatele	hod	8,000	720,00	5 760,00	
68	K	A_KAMERY_68	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
69	K	A_KAMERY_69	Kompletace dokladů	hod	2,000	270,00	540,00	
70	K	A_KAMERY_70	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	23 574,40	23 574,40	
71	K	A_KAMERY_71	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	32,000	540,00	17 280,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

05 - PZTS_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projekční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

930 157,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	930 157,80	21,00%	195 333,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 125 490,94

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 05 - PZTS_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

930 157,80

D 1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU			48 276,00			
1	K	A_PZTS_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	8,000	648,00	5 184,00	
2	K	A_PZTS_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	24,000	648,00	15 552,00	
3	K	A_PZTS_3	Demontáže stávající technologie a tras	hod	77,000	324,00	24 948,00	
4	K	A_PZTS_4	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	8,000	324,00	2 592,00	

D 6.		ÚSTŘEDNA, SBĚRNICOVÉ MODULY			721 585,80			
5	K	A_PZTS_5	Ústředna poplachového systému v krytu, 520 zón, 4 sběrnicové linky, 32 skupin, 999 kódů, včetně napájecího zdroje pro napájení systému 12V DC/2,5A a prostoru pro záložní akumulátor 17Ah, určená pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaná pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3, kompatibilní se stávající technologií investora	ks	1,000	24 473,00	24 473,00	
6	K	A_PZTS_6	Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	ks	1,000	1 416,40	1 416,40	
7	K	A_PZTS_7	Komunikační interface pro objektové vysílače s protokolem SPELL2, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, napájení 12V DC, max. odběr 200mA, v krytu, kompatibilní s navrženou ústřednou	ks	1,000	9 552,00	9 552,00	
8	K	A_PZTS_8	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, rozhraní TCP/IP (konektor RJ45), protokol TCP, UDP, komunikační rychlost 100Base-T/10Base-T, 2 telefonní IP adresy pro PCO, nastavitelný IP port pro PCO, Heartbeat, detekce sítě, test přenosové trasy, 128 bit šifrování přenášených dat, napájení 12V DC, max. odběr 135mA, kompatibilní s navrženou ústřednou	ks	1,000	9 079,00	9 079,00	
9	K	A_PZTS_9	Kovový kryt systémového ethernet komunikátoru, 180x160x30mm, včetně tamperu	ks	1,000	349,60	349,60	
10	K	A_PZTS_10	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	ks	20,000	3 886,00	77 720,00	
11	K	A_PZTS_11	Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na releový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	ks	96,000	290,60	27 897,60	
12	K	A_PZTS_12	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	ks	6,000	4 060,00	24 360,00	
13	K	A_PZTS_13	Signalizační tablo v krytu pro 16 LED diod sloužící k indikaci libovolného stavu systému nebo jednotlivých zón v závislosti na jeho naprogramování. Používá se v místech s trvalou obsluhou (vrátnice, recepce...), kde poskytuje osobám rychlou a jednoznačnou informaci bez nutnosti používat klávesnici.	ks	2,000	8 147,00	16 294,00	
14	K	A_PZTS_14	Optické tablo, 8 zónové, zobrazující stav systému pomocí 8 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	ks	4,000	5 280,00	21 120,00	

D 17.		RADIOSTANICE MORSE (SCO1)			63 152,00			
15	K	A_PZTS_15	Radiostanice MORSE včetně příslušenství, rozsah a provedení dle zvyklostí Policie ČR	kpl	1,000	35 919,00	35 919,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	A_PZTS_16	Napájecí zdroj systému radiostanice MORSE, 230V AC/12V DC, 4A, včetně příslušenství, rozsah a provedení dle zvyklostí Policie ČR	kpl	1,000	4 290,00	4 290,00	
17	K	A_PZTS_17	Úpravy stávající instalace, oživení systému	kpl	1,000	16 390,00	16 390,00	
18	K	A_PZTS_18	Výchozí revize systému	ks	1,000	5 401,00	5 401,00	
19	K	A_PZTS_19	Doplnění stávajícího kabelového prostupu ROXTEX	kpl	1,000	1 152,00	1 152,00	
D 23. OBJEKTOVÉ ZAŘÍZENÍ (SCO2/OZ)							0,00	
D 24. Vizualizace							27 610,00	
20	K	A_PZTS_20	VZ1 - Vizualizace čidel PZTS - Koeficient k1 (Příloha č. 2b RS – část T)	ks	1,000	4 510,00	4 510,00	
21	K	A_PZTS_21	VZ2 - Vizualizace čidel PZTS - Koeficient k2 (Příloha č. 2b RS – část T)	ks	3,000	2 200,00	6 600,00	
22	K	A_PZTS_22	VZ3 - Vizualizace čidel PZTS - Koeficient k3 (Příloha č. 2b RS – část T)	ks	250,000	66,00	16 500,00	
D 28. Objektová zařízení							42 042,00	
23	K	A_PZTS_23	OZ1 - Dodávka OZ-LR bez akumulátoru	ks	1,000	42 042,00	42 042,00	
D 30. Montáž objektových zařízení							23 430,00	
24	K	A_PZTS_24	RS4 - Výška montáže - cena za 1m výšky montáže antény nad zemí (Příloha č. 2b RS - část I.13)	m	30,000	55,00	1 650,00	
25	K	A_PZTS_25	MOZ4 - Montáž OZ-LR úplná (Příloha č. 2b RS - část J.25)	kpl	1,000	16 390,00	16 390,00	
26	K	A_PZTS_26	MOZ6 - Práce technika v terénu související s montáží OZ	hod	7,000	770,00	5 390,00	
D 34. Příslušenství							14 797,50	
27	K	A_PZTS_27	PŘ1 - Klimatická zkouška jednoho kusu rádiového OZ (Příloha č. 2b RS - část R)	kpl	1,000	275,00	275,00	
28	K	A_PZTS_28	PŘ2 - záložní akumulátor 12V/18Ah (gelový, bezúdržbový, výrobcem garantovaná životnost > 5 let)	ks	1,000	1 529,00	1 529,00	
29	K	A_PZTS_29	PŘ7 - Koaxiální přepěťová ochrana (Příloha č. 2b RS - část M.10)	ks	1,000	2 031,00	2 031,00	
30	K	A_PZTS_30	Kabel UTP C5E	m	5,000	5,70	28,50	
31	K	A_PZTS_31	PŘ9 - Koaxiální kabel pro montáž OZ - 1 metr (Příloha č. 2b RS - část S.1)	m	35,000	48,80	1 708,00	
32	K	A_PZTS_32	PŘ16 - Dodávka všesměrové antény - zisk 7-8 dBi	ks	1,000	7 535,00	7 535,00	
33	K	A_PZTS_33	PŘ21 - Zemnicí sada pro koaxiální kabel	ks	1,000	539,00	539,00	
34	K	A_PZTS_34	Doplnění stávajícího kabelového prostupu ROXTEX	kpl	1,000	1 152,00	1 152,00	
D 43. NAPÁJECÍ ZDROJE							14 870,80	
35	K	A_PZTS_35	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	2,000	6 019,00	12 038,00	
36	K	A_PZTS_36	Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	ks	2,000	1 416,40	2 832,80	
D 46. DETEKČNÍ TECHNOLOGIE							118 021,00	
37	K	A_PZTS_37	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 90°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 10 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vf rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1 s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	1,000	1 887,00	1 887,00	
38	K	A_PZTS_38	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vf rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	ks	5,000	1 621,00	8 105,00	
39	K	A_PZTS_39	PIR detektor s dosahem 12m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 17mA, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	1,000	1 612,00	1 612,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	A_PZTS_40	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, antimasking, odolnost proti rušení VF polem a bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	3,000	1 363,00	4 089,00	
41	K	A_PZTS_41	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	37,000	915,00	33 855,00	
42	K	A_PZTS_42	Detektor tříštění skla, dosah 7,5m, s možností nastavení citlivosti, určený pro různé typy skel včetně skel s bezpečnostní fólií, napájení 6-18V DC, max. odběr 22mA, s pamětí poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	14,000	1 216,00	17 024,00	
43	K	A_PZTS_43	Detektor tříštění skla, s antimaskingem, dosah 9m (úhel 165°), plachový a sabotážní výstup NC, 50 V DC/50 mA, odběr 12 mA, pro typy skel tabulové a kalené jednosklo, dvojsklo, trojsklo, tabulové dvojsklo s ochranou fólií, jednoduché lepené nebo s více skleněnými tabulemi s vnitřní fólií, minimální rozměr skla 40 x 40cm, možnost nastavení citlivosti dle typu skla, paměť poplachu, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	3,000	2 942,00	8 826,00	
44	K	A_PZTS_44	Povrchový plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 25mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se sabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	30,000	364,00	10 920,00	
45	K	A_PZTS_45	Povrchový plastový magnetický kontakt, se 2 kontakty, pracovní mezera 30mm, s 3m šestižilovým přívodním kabelem, se sabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	4,000	404,00	1 616,00	
46	K	A_PZTS_46	Povrchový plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 22mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se sabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II, certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	11,000	526,00	5 786,00	
47	K	A_PZTS_47	Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály.	ks	45,000	7,80	351,00	
48	K	A_PZTS_48	Tišňové tlačítko pod desku stolu, materiál plast, barva bílá, určené pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikované pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	ks	5,000	816,00	4 080,00	
49	K	A_PZTS_49	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	ks	45,000	389,00	17 505,00	
50	K	A_PZTS_50	Detektor zemního plynu, metanu, propanu a butanu s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 12V DC, reléový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 94 db/m, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN54-7/54-5 A1	ks	1,000	1 201,00	1 201,00	
51	K	A_PZTS_51	Opticko-kouřový a teplotní detektor požáru, s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 9-15V DC, reléový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 85 db/m, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN54-7/54-5 A1	ks	1,000	1 164,00	1 164,00	

D 62. KABELAŽ 98 961,80

52	K	A_PZTS_52	Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 6x0,22mm2, stíněný pokovenou páskou (PZTS1)	m	3 892,000	15,90	61 882,80	
53	K	A_PZTS_53	Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	m	630,000	21,00	13 230,00	
54	K	A_PZTS_54	Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	m	910,000	19,50	17 745,00	
55	K	A_PZTS_55	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	560,000	10,90	6 104,00	

D 67. VNITŘNÍ TRASY 106 439,10

56	K	A_PZTS_56	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	12,000	319,00	3 828,00	
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	A_PZTS_57	Nosník drátěného kabelového žlabu, typ C, pro žlabu o šíři 200mm, bezšroubové uchycení žlabu, možnost kotvení držáku do stropu nebo do stěny, maximální možné zatížení 85kg, materiál ocelový plech, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	12,000	279,60	3 355,20	
58	K	A_PZTS_58	Spojka drátěného kabelového žlabu, pro základní spojování drátěných žlabů, včetně příslušenství, povrchová úprava galvanický zinek	ks	15,000	14,40	216,00	
59	K	A_PZTS_59	Balení instalačního materiálu pro instalaci nosníku drátěného žlabu typu C do stropu nebo nástěnného nosníku, povrchová úprava galvanický zinek	balení	12,000	10,00	120,00	
60	K	A_PZTS_60	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	m	15,000	538,00	8 070,00	
61	K	A_PZTS_61	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	7,000	119,80	838,60	
62	K	A_PZTS_62	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	13,000	119,80	1 557,40	
63	K	A_PZTS_63	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	4,000	195,20	780,80	
64	K	A_PZTS_64	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	280,000	8,80	2 464,00	
65	K	A_PZTS_65	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	m	252,000	36,00	9 072,00	
66	K	A_PZTS_66	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	m	28,000	20,40	571,20	
67	K	A_PZTS_67	Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivý PVC	ks	64,000	79,70	5 100,80	
68	K	A_PZTS_68	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	ks	700,000	31,20	21 840,00	
69	K	A_PZTS_69	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 25x20mm	m	50,000	69,70	3 485,00	
70	K	A_PZTS_70	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 40x20mm	m	25,000	73,70	1 842,50	
71	K	A_PZTS_71	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 70x40mm	m	19,000	158,40	3 009,60	
72	K	A_PZTS_72	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	72,000	144,00	10 368,00	
73	K	A_PZTS_73	průraz D60 - do 300mm, cihla	ks	25,000	158,00	3 950,00	
74	K	A_PZTS_74	průraz D60 - do 450mm, železobeton	ks	7,000	830,00	5 810,00	
75	K	A_PZTS_75	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	16,000	780,00	12 480,00	
76	K	A_PZTS_76	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	16,000	480,00	7 680,00	

D 89. OSTATNÍ 160 296,00

77	K	A_PZTS_77	HW nastavení a oživení systému	hod	24,000	648,00	15 552,00	
78	K	A_PZTS_78	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	10,000	648,00	6 480,00	
79	K	A_PZTS_79	Revize systému, zkušební provoz	ks	1,000	14 400,00	14 400,00	
80	K	A_PZTS_80	podružný materiál	kpl	1,000	22 128,00	22 128,00	
81	K	A_PZTS_81	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	16,000	324,00	5 184,00	
82	K	A_PZTS_82	Stavební připomoci	hod	24,000	324,00	7 776,00	
83	K	A_PZTS_83	Ekologická likvidace odpadu	t	1,200	1 920,00	2 304,00	
84	K	A_PZTS_84	Zaškolení uživatele	hod	8,000	648,00	5 184,00	
85	K	A_PZTS_85	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	20,000	324,00	6 480,00	
86	K	A_PZTS_86	Kompletace dokladů	hod	4,000	270,00	1 080,00	
87	K	A_PZTS_87	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	41 328,00	41 328,00	
88	K	A_PZTS_88	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	60,000	540,00	32 400,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

06 - EKV_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

493 912,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	493 912,60	21,00%	103 721,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

597 634,25

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 06 - EKV_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

493 912,60

D		1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU			23 652,00	
1	K	A_EKV_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	10,000	648,00	6 480,00	
2	K	A_EKV_2	Demontáže stávající technologie a tras	hod	48,000	324,00	15 552,00	
3	K	A_EKV_3	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	5,000	324,00	1 620,00	

D		5.		ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY			123 826,40	
4	K	A_EKV_4	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávající technologií investora	ks	6,000	19 757,00	118 542,00	
5	K	A_EKV_5	Protizákmitová ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	sada	6,000	474,40	2 846,40	
6	K	A_EKV_6	Autonomní antivandal klávesnice, kovové provedení, kovová podsvětlená tlačítka, min. 1000 kódů, napájení 12VDC, odběr max. 100mA, výstup relé NO/NC 1A/30VDC a výstup relé NO/NC 0,5A/125VAC	ks	1,000	2 438,00	2 438,00	

D		9.		BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY, TLAČÍTKA, ELEKTRICKÉ ZÁMKY			68 869,80	
7	K	A_EKV_7	Bezkontaktní čtečka technologie iCLASS, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (Indala), pracovní frekvence 13,56 MHz; 125 kHz, výstupní formát Wiegand, základní úzké provedení, max. čtecí dosah 8cm. IP 55, pracovní teplota -35 - 65 °C s bzučákem, LED dioda 6- stavová, velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů, barva krytu černá, rozměry (VxŠx HL) 103x48x23mm, kompatibilní s používanými kartami a současně využívanou technologií investora	ks	11,000	5 032,00	55 352,00	
8	K	A_EKV_8	Montážní podložka pod čtečky pro montáž čteček na kovové povrchy.	ks	11,000	442,80	4 870,80	
9	K	A_EKV_9	Kompletní ovládací tlačítko dveří, pro instalaci pod desku stolu, včetně krytu, rámečku a podkladové krabice, barva bílá	ks	2,000	377,00	754,00	
10	K	A_EKV_10	Kompletní ovládací tlačítko dveří, pro instalaci do parapetního žlabu, 1 přepínací kontakt, provedení modul 45, barva bílá	ks	3,000	415,00	1 245,00	
11	K	A_EKV_11	Realizace vazby na únikový terminál	ks	2,000	672,00	1 344,00	
12	K	A_EKV_12	Napojení systémového kabelu od elektrického zámku / ovládaného zařízení na pevnou instalaci.	ks	17,000	312,00	5 304,00	

D		16.		NAPÁJECÍ ZDROJE			31 524,40	
13	K	A_EKV_13	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	2,000	6 019,00	12 038,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	A_EKV_14	Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	ks	2,000	1 416,40	2 832,80	
15	K	A_EKV_15	Pomocné relé, pro odpojení elektrických zámek od napájecího zdroje v případě aktivace systému POS, budící napětí 12V DC, 4x přepínací relé 230V AC/10A, provedení na DIN lištu	ks	2,000	708,00	1 416,00	

D 20. TÍŠŇOVÝ SYSTÉM - SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO POSTIŽENÉ 15 237,60

16	K	A_EKV_16	Signální tlačítko tahové se šňůrou o délce 2,5m pro aktivaci alarmu, provedení 1x prosvětlené zapínací tlačítko, 1x zapínací tahové tlačítko, napájení 15-28 V AC / 18 - 35 V DC, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky max. 1mm2, barva alpská bílá	ks	2,000	1 699,00	3 398,00	
17	K	A_EKV_17	Prosvětlené signální / resetovací tlačítko se zapínacím kontaktem. Prosvětlení plní úlohu ukliďovacího světla. Vestavná hloubka 21,5mm, napájení 15-28 V AC / 18 - 35 V DC, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky max. 1mm2, barva alpská bílá	ks	2,000	1 291,00	2 582,00	
18	K	A_EKV_18	Kontrolní modul s alarmem, obsahuje bzučák a blikající signální světlo, vestavná hloubka 21,5mm, napájení 15-28 V AC / 18 - 35 V DC, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky max. 1mm2, barva alpská bílá	ks	2,000	2 685,00	5 370,00	
19	K	A_EKV_19	Transformátor pro moduly tísňového systému 230V/15V pro zabudování do instalační krabice, vestavná hloubka přístroje 21,5mm, šroubové svorky výstupu max. 1mm2, vstupní svorky max 4mm2, barva alpská bílá	ks	2,000	1 747,00	3 494,00	
20	K	A_EKV_20	Rámeček 1 násobný pro přístroje tísňového systému, barva alpská bílá	ks	8,000	49,20	393,60	

D 26. KABELY 128 076,20

21	K	A_EKV_21	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV1)	m	1 107,000	50,60	56 014,20	
22	K	A_EKV_22	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV2)	m	1 121,000	50,60	56 722,60	
23	K	A_EKV_23	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV3)	m	419,000	33,80	14 162,20	
24	K	A_EKV_24	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	108,000	10,90	1 177,20	

D 31. VNITŘNÍ TRASY 37 623,80

25	K	A_EKV_25	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	m	23,000	538,00	12 374,00	
26	K	A_EKV_26	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	7,000	119,80	838,60	
27	K	A_EKV_27	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	13,000	119,80	1 557,40	
28	K	A_EKV_28	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	4,000	195,20	780,80	
29	K	A_EKV_29	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	91,000	13,40	1 219,40	
30	K	A_EKV_30	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	56,000	38,40	2 150,40	
31	K	A_EKV_31	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	m	35,000	21,40	749,00	
32	K	A_EKV_32	Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivé PVC	ks	8,000	79,70	637,60	
33	K	A_EKV_33	Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámek na pevnou instalaci)	ks	17,000	86,60	1 472,20	
34	K	A_EKV_34	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	ks	112,000	31,20	3 494,40	
35	K	A_EKV_35	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	11,000	144,00	1 584,00	
36	K	A_EKV_36	průraz D60 - do 300mm, cihla	ks	7,000	158,00	1 106,00	
37	K	A_EKV_37	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	5,000	780,00	3 900,00	
38	K	A_EKV_38	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	12,000	480,00	5 760,00	

D 46. OSTATNÍ 80 340,00

39	K	A_EKV_39	HW nastavení a oživení systému, včetně tísňového systému	hod	12,000	648,00	7 776,00	
40	K	A_EKV_40	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	10,000	648,00	6 480,00	
41	K	A_EKV_41	podružný materiál	kpl	1,000	11 196,00	11 196,00	
42	K	A_EKV_42	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	8,000	324,00	2 592,00	
43	K	A_EKV_43	Stavební přípomoci	hod	16,000	324,00	5 184,00	
44	K	A_EKV_44	Ekologická likvidace odpadu	t	0,600	1 920,00	1 152,00	
45	K	A_EKV_45	Zaškolení uživatele	hod	2,000	648,00	1 296,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	A_EKV_46	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	16,000	324,00	5 184,00	
47	K	A_EKV_47	Kompletace dokladů	hod	2,000	270,00	540,00	
48	K	A_EKV_48	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	13 020,00	13 020,00	
49	K	A_EKV_49	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	48,000	540,00	25 920,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

07 - STA_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

139 711,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	139 711,60	21,00%	29 339,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

169 051,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 07 - STA_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 139 711,60

D 1. DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU 139 711,60

1	K	A_STA_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	5,000	648,00	3 240,00	
2	K	A_STA_2	Demontáže stávající technologie a tras	hod	20,000	324,00	6 480,00	
3	K	A_STA_3	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	3,000	324,00	972,00	

D 5. ANTÉNNÍ STOŽÁR 5 592,00

4	K	A_STA_4	Anténní stožár pro kotvení do stěny, provedení silnostěnná trubka o průměru min. 50mm, délka 2m, povrchová úprava žárový zinek, včetně systému kotvicích prvků pro jeho uchycení ke stěně, kotvicí podklad kingspan	ks	1,000	5 592,00	5 592,00	
---	---	---------	---	----	-------	----------	----------	--

D 7. ANTÉNY 7 062,90

5	K	A_STA_5	Anténa pro příjem FM rozhlasu, provedení kruhový dipól, zisk v horizontální rovině -2,15 dBd, zisk ve vertikální rovině -5,15 dBd, horizontální polarizace, včetně symetrizačního členu	ks	1,000	613,00	613,00	
6	K	A_STA_6	Anténa pro příjem digitálního i analogového signálu v celém pásmu UHF, LTE kompatibilní, frekvenční rozsah 470-694 MHz, kanály 21-48, zisk 18 dBi, předozadní poměr 32 dB, tlumení odrazu >10 dB, vyzařovací úhel v horizontální rovině 30°, vyzařovací úhel ve vertikální rovině 28°, délka antény 1160 mm, stupeň krytí IP55, včetně symetrizačního členu, možnost doplnění anténního předzesilovače do krytu antény, připojení kabelu pomocí F konektoru	ks	2,000	1 793,00	3 586,00	
7	K	A_STA_7	Anténní předzesilovač, pro instalaci do krytu UHF antény, frekvenční rozsah 470-862 MHz, zisk 14 dB, šumové číslo 1.4 dB, maximální výstupní úroveň 100 dBμV, výstupní impedance 75?	ks	2,000	255,60	511,20	
8	K	A_STA_8	Výložník pro instalaci antén na anténní stožár, délka 200mm, povrchová úprava žárový zinek	ks	3,000	398,40	1 195,20	
9	K	A_STA_9	Krytka F konektoru, pro ochranu před atmosférickými vlivy, provedení guma, barva černá	ks	3,000	20,50	61,50	
10	K	A_STA_10	Páska vázací černá, délka 280mm, síla 8mm, venkovní provedení	ks	20,000	4,20	84,00	
11	K	A_STA_11	Propojovací kabeláž, konektory, pro připojení navrženého typu antén	ks	1,000	1 012,00	1 012,00	

D 15. PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY (PPO) 4 417,80

12	K	A_STA_12	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	ks	1,000	710,40	710,40	
13	K	A_STA_13	Svodič bleskových proudů, se stíněním odděleným od ochranné země bleskojistkou, pro instalaci na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 na vstupu vedení do objektu, k ochraně koaxiálních vedení televizních systémů před účinky při přímém i nepřímém úderu blesku, Typ D1, C2, umístění ST 1, nejvyšší trvalé provozní napětí 0180V DC, jmenovitý zatěžovací proud při pokojové teplotě 4A, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) ŽILA-SH 10kA, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) SH-PE 10kA, D1 impulsní výbojový proud (10/350 μs) žila-SH 2,5kA, D1 impulsní výbojový proud (10/350 μs) SH-PE 2,5kA, C3 ochranná hladina napětí mód žila-SH při 1 kV/μs 660V, C3 ochranná hladina napětí mód SH-PE při 1 kV/μs 660V, vlnová impedance 75?, frekvenční rozsah 0 - 2 150MHz, připojení (vstup - výstup) F konektory, montáž na DIN lištu, v souladu s ČSN EN 61643-21+A1,A2	ks	3,000	1 235,80	3 707,40	

D 18. ROZVADĚČ RSTA 16 789,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	A_STA_14	Rozvaděč pro televizní rozvody, plechový, 3 bodový zámek, s perforovanou montážní deskou, 600x600x200mm, RAL 7035	ks	1,000	3 278,00	3 278,00	
15	K	A_STA_15	Protiprachový kartáč do rozvaděče pro televizní rozvody	ks	2,000	132,20	264,40	
16	K	A_STA_16	Přepětová ochrana, stínění spojené s ochrannou zemí, instalace těsně před chráněné zařízení, k ochraně koaxiálních přijímacích vedení televizních systémů před pulsním přepětím, typ C2+C3, umístění ST 2+3, nejvyšší trvalé provozní napětí 29,10V DC, jmenovitý zatěžovací proud při pokojové teplotě 4A, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) žíla-PE 1,5kA, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/μs 80V, vlnová impedance 75Ω, frekvenční rozsah 1 - 2150MHz, připojení (vstup - výstup) F konektory, pro montáž na DIN lištu, v souladu s ČSN EN 61643-21+A1,A2	ks	3,000	1 451,80	4 355,40	
17	K	A_STA_17	Programovatelný zesilovač s potlačeným LTE pásmem, automatické nastavení zesílení na základě požadované výstupní úrovně signálu. Úroveň lze nastavit v rozmezí 90-115 dBμV. počet vstupů/výstupů: 5/1 vstupy: 4x programovatelné vstupy VHF/UHF (174-230, 470-694/790 MHz) _ 1x vstup FM (87-110 MHz) celkový počet programovatelných filtrů: 32 počet kanálů na filtr: 1 - 4 zesílení: automatické max 75 dB pro programovatelné vstupy, max 29 dB pro FM manuální regulace zesílení kanálu: ± 3 dB šumové číslo: 6 dB pro VHF/UHF, 7 dB (FM) rozsah vstupního signálu: 40 - 100 dBμV pro VHF/UHF regulace výstupní úrovně: 90 - 115 dBμV pro VHF/UHF, 87-112 dBμV pro FM max. výstupní úroveň: 115 dBμV napájení předzesilovače: ON / OFF / AUTO (12 V / 50 mA (zapínatelné pouze pro programovatelné vstupy) napájení: 196-254V / 231 mA , 50/60 Hz, 14 W rozměr: 226 x 120 x 53 mm	ks	1,000	8 164,00	8 164,00	
18	K	A_STA_18	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 12 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 13dB, v pocínovaném odliťku pro dokonalé stínění	ks	1,000	728,00	728,00	

D 25. PATROVÉ ROZVODNICE STA (STA x.x) 21 590,00

19	K	A_STA_19	Plastová rozvodnice, 300x300x150mm, s plastovou montážní deskou, se zavíratelnými dvířky na pantech, materiál plast, barva bílá	ks	8,000	2 034,00	16 272,00	
20	K	A_STA_20	Širokopásmový rozbočovač pracující v pásmu 5-1000 MHz, 1 vstup, 8 výstupů, připojení F konektory, vložný útlum 11dB, v pocínovaném odliťku pro dokonalé stínění	ks	8,000	423,00	3 384,00	
21	K	A_STA_21	Zesilovač pro pozemní analogový/digitální příjem TV/FM signálů, 1 vstup, 2 výstupy, vstup TV (47-862MHz), zesílení 16 ± 1,0 dB, zvlnění v pásmu ± 1,0 dB, regulace zesílení 15 dB, šumové číslo 6 dB, tlumení odrazu na vstupu >10 dB, napájení 230V±10% , 50/60 Hz, 6,5W , připojení F konektory, rozměry max. Š170xV80xHL50mm	ks	1,000	1 106,00	1 106,00	
22	K	A_STA_22	Propojovací kabelář, F- konektory, zakončovací odpory, útlumové články, rozsah dle potřeby a navržené technologie, sada = potřebné množství pro 1 rozvodnici	sada	1,000	828,00	828,00	

D 30. ZÁSUVKY 3 051,30

23	K	A_STA_23	Přístroj zásuvky anténní televizní a rozhlasové (TV+R), koncové provedení, odbočovací útlum 3,5 dB, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, pro koaxiální kabely o průměru 3,6-6,8 mm	ks	3,000	261,10	783,30	
24	K	A_STA_24	Kryt zásuvky anténní, pro přístroj anténní zásuvky řazení TV+R+SAT, jednotný design s profesí elektro, barva bílá (do rozvaděče RD1)	ks	3,000	44,20	132,60	
25	K	A_STA_25	Rámeček televizní zásuvky, jednonásobný, barva bílá, jednotný design s profesí elektro	ks	3,000	22,10	66,30	
26	K	A_STA_26	Kompletní zásuvka televizní a rozhlasová (TV+R), provedení modul 45 (45x45mm), koncové provedení, jmenovitá impedance vstupů a výstupů 75Ω, se svorkou pro přímé připojení kabelu	ks	3,000	524,10	1 572,30	
27	K	A_STA_27	Měření na zásuvce, měřicí protokol	ks	6,000	82,80	496,80	

D 36. KABELY 70 515,80

28	K	A_STA_28	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, vnější průměr 6,5 mm, vnitřní kabelové rozvody, 75 Ω	m	32,000	20,00	640,00	
29	K	A_STA_29	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem a trojitým stíněním, vnější průměr 6,8 mm, vhodný do venkovních podmínek, odolává UV záření, 75 Ω	m	728,000	21,40	15 579,20	

D 39. VNITŘNÍ TRASY 18 614,60

30	K	A_STA_30	Systémový držák přístrojových krabic na drátěném kabelovém žlabu, instalační základna 80x95mm, bezšroubová instalace, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava galvanický zinek	ks	8,000	62,60	500,80	
----	---	----------	--	----	-------	-------	--------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	A_STA_31	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	m	8,000	538,00	4 304,00	
32	K	A_STA_32	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	4,000	119,80	479,20	
33	K	A_STA_33	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	4,000	119,80	479,20	
34	K	A_STA_34	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	2,000	195,20	390,40	
35	K	A_STA_35	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	35,000	13,40	469,00	
36	K	A_STA_36	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	14,000	38,40	537,60	
37	K	A_STA_37	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	m	21,000	21,40	449,40	
38	K	A_STA_38	Krabice na zeď jednoduchá, pro instalaci datových zásuvek na povrch, barva bílá	ks	3,000	45,40	136,20	
39	K	A_STA_39	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	ks	84,000	31,20	2 620,80	
40	K	A_STA_40	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	7,000	144,00	1 008,00	
41	K	A_STA_41	průraz D60 - do 450mm, železobeton	ks	2,000	830,00	1 660,00	
42	K	A_STA_42	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	1,000	780,00	780,00	
43	K	A_STA_43	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	10,000	480,00	4 800,00	
D 54. OSTATNÍ							35 682,00	
44	K	A_STA_44	Oživení a nastavení systému společné televizní antény	hod	8,000	648,00	5 184,00	
45	K	A_STA_45	podružný materiál	kpl	1,000	2 880,00	2 880,00	
46	K	A_STA_46	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	324,00	1 296,00	
47	K	A_STA_47	Stavební připomoci	hod	8,000	324,00	2 592,00	
48	K	A_STA_48	Ekologická likvidace odpadu	t	0,400	1 920,00	768,00	
49	K	A_STA_49	Zaškolení uživatele	hod	2,000	648,00	1 296,00	
50	K	A_STA_50	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
51	K	A_STA_51	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
52	K	A_STA_52	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	5 844,00	5 844,00	
53	K	A_STA_53	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	24,000	540,00	12 960,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

08 - JC_A

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

90 403,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	90 403,40	21,00%	18 984,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

109 388,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 08 - JC_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

90 403,40

D		1.		IP TEPLOTNÍ ČIDLO				7 136,40	
1	K	A_JC_1	IP teplotní čidlo, prostorový snímač teploty Web Sensor s napájením po ethernetu (PoE), podporované komunikační protokoly WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML, vestavěné v přístroji, měřící rozsah od -20°C do +60°C, krytí IP30, napájení Power over Ethernet dle IEEE 802.3af nebo 5Vdc, rozměry 88.5 x 126 x 39.5 mm (Š x V x H), délka měřícího stonku 53mm, hmotnost 145g, kompatibilní s navrženým systémem digitálních hodin	ks	1,000	6 025,00	6 025,00		
2	K	A_JC_2	Stříška nad teplotní čidlo, materiál nerez	ks	1,000	1 111,40	1 111,40		

D		4.		PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY				4 200,00	
3	K	A_JC_3	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	ks	1,000	710,40	710,40		
4	K	A_JC_4	Dvoustupeňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	1,000	3 489,60	3 489,60		

D		7.		DIGITÁLNÍ HODINY				40 424,00	
5	K	A_JC_5	Jednostranné šestimístné interiérové digitální hodiny, barva číslic červená, výška číslic hodin a minut 57 mm, sekund 38 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, synchronizace NTP, možnost střídavého zobrazení datum / čas, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, napájení PoE, spotřeba 7 VA, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, IP40, boční / stropní montáž, černý rám, rozměry (Š x V x H) 423 x 118 x 39 mm, hmotnost 1,8 kg	ks	4,000	9 456,00	37 824,00		
6	K	A_JC_6	Stropní závěs k digitálním hodinám, pro dvoustranné i jednostranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrtů, barva závěsu černá (RAL 9005)	ks	4,000	650,00	2 600,00		

D		10.		DIGITÁLNÍ HODINY S KALENDÁŘEM				18 621,00	
7	K	A_JC_7	Jednostranné šestimístné digitální hodiny s kalendářem, ethernet verze, synchronizace protokolem NTP, napájení PoE, zobrazení času HH:MM:ss, datumu a dne v týdnu, barva znaků červená, výška číslic 57 / 36 mm, výška znaku 30 mm, čitelnost na vzdálenost 25m, možnost střídavého zobrazení údajů, po připojení teplotního čidla možnost zobrazení teploty, montáž na stropní závěs, rám hodin z hliníkových eloxovaných profilů, černý rám, rozměry (Š x V x H) 780 x 118 x 39 mm	ks	1,000	17 971,00	17 971,00		
8	K	A_JC_8	Stropní závěs k digitálním kalendářním hodinám, pro dvoustranné provedení, délka závěsu 800 mm (přesná délka bude upřesněna při realizaci), průměr 35 mm, upevnění na strop pomocí 4 vrtů, barva závěsu černá (RAL 9005)	ks	1,000	650,00	650,00		

D		13.		OSTATNÍ				20 022,00	
9	K	A_JC_9	HW nastavení a oživení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00		
10	K	A_JC_10	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	5,000	648,00	3 240,00		
11	K	A_JC_11	podružný materiál	kpl	1,000	2 124,00	2 124,00		
12	K	A_JC_12	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	324,00	1 296,00		
13	K	A_JC_13	Stavební připomoci	hod	4,000	324,00	1 296,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	A_JC_14	Ekologická likvidace odpadu	t	0,200	1 920,00	384,00	
15	K	A_JC_15	Zaškolení uživatele	hod	1,000	648,00	648,00	
16	K	A_JC_16	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	4,000	324,00	1 296,00	
17	K	A_JC_17	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
18	K	A_JC_18	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 908,00	1 908,00	
19	K	A_JC_19	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	8,000	540,00	4 320,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

09 - AV_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 238 333,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 238 333,20	21,00%	260 049,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 498 383,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3:
09 - AV_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 238 333,20

D		1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU				1 238 333,20	
1	K	A_AV_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	2,000	648,00	1 296,00		
2	K	A_AV_2	Demontáže stávající technologie a tras	hod	3,000	324,00	972,00		

D		4.		PROJEKCE, VIDEOSTĚNA 2x2				402 846,00	
3	K	A_AV_3	Projektor- minimální požadované technické parametry: technologie 3LCD, zdroj světla: laser, Nativní rozlišení: 1920 x 1200 (16:10). Počet zobrazovaných barev: 1,07 miliard, Svítivost bílá i v barvě: 6.000 lm (ECO 4.200 lm), Kontrast: 2.500.000:1, Projekční poměr: 1,35 - 2,20:1, Ohnisková vzdálenost: 20 mm - 31,8 mm, Zoom: Manual, faktor: 1 - 1,6, Lens shift Manual - Vertikální ± 50 %, horizontální ± 20 %. Zvuk: 10 W, Životnost zdroje světla: 20.000 hod (ECO 30.000 hod). Rozhraní: USB 2.0 -A, USB 2.0 -B, RS-232C, Ethernet 10/100 Base-T, 2x VGA in, 1x VGA out, 2x HDMI in, 1x HDBaseT, MIRACAST, 2x audio in, 1x audio out, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n. Napájení: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz, Spotřeba: 353 W, (ECO 265 W), stand-by: 0,3W. Hladina hlučnosti: 38 dB (A) (ECO 27 dB (A)). Rozměry: 440 x 304 x 120 mm, Hmotnost: 8,5 kg. Obsah balení: Kryt kabelu, VGA kabel, Hlavní zařízení, napájecí kabel, Úvodní příručka, dálkové ovládání vč. baterií, uživatelská příručka (na disku CD-ROM). Záruka: 60 měsíců nebo 12.000 hod - co nastane dříve.	ks	1,000	80 087,00	80 087,00		
4	K	A_AV_4	Designový stropní držák, bílé provedení, skrytá montáž kabelů, možnost instalace i do podhledových stropů, délka 20 - 200 cm, nosnost 12 kg. Záruka: 60 měsíců.	ks	1,000	2 736,00	2 736,00		
5	K	A_AV_5	Motoricky ovládané promítací plátno - minimální technické požadavky: Rozměr 270 x 181 / 262 x 164 (16:10), motoricky ovládané promítací plátno splňující vysoké nároky na projekci, ocelový čtvercový tubus 12 x 12 cm bílé barvy, otáčivý vypínač pod omítku s kombinací nahoru / stát / dolů, automatické koncové spínače, upevnění na zeď/strop, bezúdržbový, bezhlučný motor, inovovaná navijecí hřídel napomáhá optimální rovinnosti projekční plochy, trapézová zatěžovací tyč uzavírá při plném navinutí plochy celou štěrbinu tubusu, povrch plátna Typ D (matně bílý) - na textilní bázi, GAIN 1.1, zadní strana černá nebo šedá, formát projekční plochy 16 : 10 s černým rámečkem, projekční plocha Blankara matt white, gramáž projekční plochy 910g/m2, tloušťka projekční plochy 0,65mm. Záruka: 5 let	ks	1,000	23 777,00	23 777,00		
6	K	A_AV_6	Rám pro vestavbu promítacího plátna do podvěšených stropů, pro šíři plátna 270 cm	ks	1,000	6 786,00	6 786,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	A_AV_7	Monitor pro skládanou videostěnu - minimální technické požadavky: monitor s úzkým rámečkem umožňující téměř neviditelné přechody a libovolně velkou zobrazovací plochu, podporující dlaždicový režim (vytváření dlaždicové 4K videostěny), úhlopříčka 54,6", rozlišení: 1920 x 1080p, Rozteč bodu: 0,63 x 0,63 mm, obnovovací frekvence: 60 Hz, poměr stran: 16:9, jas: 500 nits, kontrast: 1200:1, odezva: 8 ms, pozorovací úhly (H/V): 178/178, počet barev: 1 milion, reproduktory: 2 x 10 W (RMS), konektory: Vstup videa: 2x HDMI, komponentní 3xBNC, kompozitní (sdílený komponentní Y), 1x DisplayPort, 1x DVI-D, 1x VGA (D-Sub), Výstup videa: 1x DisplayPort, 1x DVI-I. Vstup zvuku: 3,5 mm jack, Zvuk L/R RCA. Výstup zvuku: Zvuk L/R RCA. Externí ovládání: 3,5mm jack IR (vstup/výstup), 2,5mm jack RS232C (vstup/výstup), RJ45. Další připojení OPS. Montáž na zeď: VESA: 400 x 400 mm. provoz: na šířku (24/7), na výšku (24/7). Barva: černá. Záruka: 60 měsíců.	ks	4,000	44 994,00	179 976,00	
8	K	A_AV_8	Konstrukce pro zakončení skládané videostěny 2x2	ks	4,000	5 388,00	21 552,00	
9	K	A_AV_9	Profesionální držáky pro skládanou videostěnu 2x2, s možností kotvení do cihlové stěny, nosnost dle navržených monitorů	kpl	1,000	23 957,00	23 957,00	
10	K	A_AV_10	Kabeláž pro připojení navržených zařízení viz blokové schéma v technické zprávě.	kpl	1,000	9 600,00	9 600,00	
11	K	A_AV_11	Instalace, oživení a nastavení výše uvedených položek, včetně kalibrace videostěny a jejího nastavení	kpl	1,000	54 375,00	54 375,00	

D 14.

DISTRIBUCE AV SIGNÁLŮ

552 672,20

12	K	A_AV_12	1 kanálový síťový enkodér určený pro přenos nekódovaného video streamu v rozlišení až 4K/UHD/60 Hz s HDR10, HLG 4:2:0, 10-bit, také podpora Dolby Vision 60 Hz a 12-bit, HDCP 2.2, s embeddovaným audiem a RS-232 řídicími signály, podporuje HDMI 2.0b až 4K, PoE, scaling 4K/UHD, SMPTE VC-2 kompresní formát, Integrace Dante™ audia, AES67, latence: 0.5 frames, kódování až AES 256 bit, LAN síť 1 Gbps	ks	6,000	36 733,00	220 398,00	
13	K	A_AV_13	1 kanálový síťový dekodér určený pro přenos nekódovaného video streamu v rozlišení až 4K/UHD/60 Hz s HDR10, HLG 4:2:0, 10-bit, také podpora Dolby Vision 60 Hz a 12-bit, HDCP 2.2, s embeddovaným audiem a RS-232 řídicími signály, podporuje HDMI 2.0b až 4K, PoE, scaling 4K/UHD, SMPTE VC-2 kompresní formát, Integrace Dante™ audia, AES67, latence: 0.5 frames, kódování až AES 256 bit, LAN síť 1 Gbps, možnost vytvoření videostěny	ks	5,000	36 733,00	183 665,00	
14	K	A_AV_14	Server gateway pro řízení AV, plánování místností a konfiguraci a správu AV, přístup z webového prohlížeče pro nastavení a následnou správu, řízení až 3 místností, plánování až 6 místností a až 250 připojených zařízení současně. Uživatelské rozhraní řídicího systému je k dispozici z dotykových panelů stejně jako z mobilních zařízení a webových prohlížečů bez potřeby dokupu dalších licencí. Možnost Cloud vzdálené konfigurace a správy je zahrnuto v ceně.	ks	1,000	29 774,00	29 774,00	
15	K	A_AV_15	8" dotykový displej pro řídicí systém, rozlišení 1280x800, napájeno PoE, podpora multi-touch, barva: bílá nebo černá	ks	1,000	31 476,00	31 476,00	
16	K	A_AV_16	Stolní montážní sada pro ovládací panel řídicího systému.	ks	1,000	5 179,00	5 179,00	
17	K	A_AV_17	Příslušenství k řídicímu systému, které poskytuje převod mezi IP a RS-232 příkazy. PoE	ks	2,000	4 750,00	9 500,00	
18	K	A_AV_18	Příslušenství k řídicímu systému, které poskytuje převod mezi IP a IR příkazy, PoE, 3 emitory součástí dodávky	ks	1,000	4 010,00	4 010,00	
19	K	A_AV_19	Příslušenství k řídicímu systému, které převádí IP řídicí příkazy na relay / senzorové signály. Ovládací port obsahuje čtyři relay výstupy a čtyři vstupy senzoru, PoE	ks	1,000	6 097,00	6 097,00	
20	K	A_AV_20	Spínací modul k plátnu, spíná napájení a ovládání plátna	ks	1,000	9 792,00	9 792,00	
21	K	A_AV_21	AES67 / Dante síťové audio rozhraní pro audio zesilovač	pár	1,000	6 215,00	6 215,00	
22	K	A_AV_22	Stereo/mono audio zesilovač, 2 x 60W - 4 nebo 8 Ohm, 1 x 120W - 70V nebo 100V, Energy star certifikát, možnost instalovat modul Dante, ovládání TCP/IP, EQ, muting, automatické vypínání nastavitelné od 5 do 25 minut	ks	2,000	20 388,00	40 776,00	
23	K	A_AV_23	Set-top box DVB-T2/C (H.265/HEVC), Full HD, dekódování UNI čtečka, HDMI, SCART, S/PDIF optický, LAN, USB, EPG, záznam na externí disk a flash disk	ks	1,000	1 036,00	1 036,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	A_AV_24	HDMI kabel, vysokorychlostní 18 Gbps HDMI - HDMI kabel s možností aretace šroubkem, zlatené konektory, barva černá, výrobcem poskytována doživotní záruka, podporované rozlišení až 4Kx2K a 2560x2048, délka 1 m.	ks	11,000	432,20	4 754,20	
D 28.			POČÍTAČ DO ROZVADĚČE RDAV				48 156,00	
25	K	A_AV_25	Pracovní stanice pro M.Č. 410 instalovaná v rozvaděči RDAV, minimální požadovaná konfigurace: provedení do 19" racku, max. výška 4U, základní deska micro-ATX ATX s čipovou sadou H170 a technologií 5X Protection II, podpora pamětí DDR4, čtyřjádrový procesor Kaby Lake 4,2GHz 8MB, paměť 16GB DDR4 2400MHz, grafická karta 4GB, PCIe 3.0 x16, 3x HDMI, 1x SDD SATA III 2,5" 480GB, DVDRW/RAM, integrovaná síťová karta, OS Windows 10 Pro	ks	1,000	48 156,00	48 156,00	
D 30.			PŘÍPOJNÁ MÍSTA				80 265,00	
26	K	A_AV_26	Přípojná místo pro zapuštění do desky stolu, uzavíratelný, uzavřené provedení, pro 6 modulů zásuvek různých typů, materiál nerez, barva černá s antracitovou úpravou, 1x modul USB+LAN, 1x modul 2x LAN, 1x modul HDMI, 3x modul 230V, včetně zapuštění do desky stolu (TYP1)	ks	1,000	23 268,00	23 268,00	
27	K	A_AV_27	Přípojná místo pro zapuštění do desky stolu, uzavíratelný, uzavřené provedení, pro 4 moduly zásuvek různých typů, materiál nerez, barva černá s antracitovou úpravou, 1x modul USB+LAN, 1x modul 2x LAN, 1x modul HDMI, 2x modul 230V, včetně zapuštění do desky stolu (TYP2)	ks	3,000	18 679,00	56 037,00	
28	K	A_AV_28	PC klávesnice s USB HUBem	ks	1,000	960,00	960,00	
D 34.			STROPNÍ REPRODUKTORY				20 714,00	
29	K	A_AV_29	Stropní dvoupásmový reproduktor, hliníková mřížka, plastový rámeček, IP54, 8"+1", 100W @ 16 Ohm / 20W @ 100V, barva bílá	ks	8,000	2 118,00	16 944,00	
30	K	A_AV_30	Reproduktorový kabel, 2x1,5, slaněný měděný vodič	m	110,000	28,60	3 146,00	
31	K	A_AV_31	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	ks	20,000	31,20	624,00	
D 38.			OSTATNÍ				131 412,00	
32	K	A_AV_32	Programování řídicího systému	hod	30,000	1 188,00	35 640,00	
33	K	A_AV_33	Konfigurace IP	hod	10,000	1 188,00	11 880,00	
34	K	A_AV_34	podružný materiál	kpl	1,000	33 132,00	33 132,00	
35	K	A_AV_35	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	324,00	1 296,00	
36	K	A_AV_36	Stavební připomoci	hod	8,000	324,00	2 592,00	
37	K	A_AV_37	Ekologická likvidace odpadu	t	0,800	1 920,00	1 536,00	
38	K	A_AV_38	Zaškolení uživatele	hod	8,000	648,00	5 184,00	
39	K	A_AV_39	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
40	K	A_AV_40	Kompletace dokladů	hod	2,000	270,00	540,00	
41	K	A_AV_41	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	15 420,00	15 420,00	
42	K	A_AV_42	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	40,000	540,00	21 600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

10 - DT_A

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projekční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

41 481,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	41 481,70	21,00%	8 711,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

50 192,86

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 10 - DT_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 41 481,70

D 1. ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU 11 641,80

1	K	A_DT_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	5,000	648,00	3 240,00	
2	K	A_DT_2	Demontáže stávající technologie a její zpětná instalace pro dopojení na nové rozvody, demontáž stávající kabeláže a tras	hod	15,000	324,00	4 860,00	

D 4. DVEŘNÍ INTERKOMY - PŘÍSLUŠENSTVÍ 3 541,80

3	K	A_DT_3	Zápusťná krabice pro stávající IP dveřní interkom 2N Vario, rozměry 125x235x46mm, potřebný instalační otvor 110x220x50mm, materiál nerez	ks	1,000	1 927,00	1 927,00	
4	K	A_DT_4	Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spotřebiče, spínací i rozpínací kontakt, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	ks	2,000	807,40	1 614,80	

D 7. KABELY 2 966,70

5	K	A_DT_5	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV3)	m	81,000	33,80	2 737,80	
6	K	A_DT_6	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	21,000	10,90	228,90	

D 10. PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY 4 200,00

7	K	A_DT_7	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	ks	1,000	710,40	710,40	
8	K	A_DT_8	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	1,000	3 489,60	3 489,60	

D 13. VNITŘNÍ TRASY 5 345,20

9	K	A_DT_9	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	28,000	8,80	246,40	
10	K	A_DT_10	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	m	21,000	36,00	756,00	
11	K	A_DT_11	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	m	7,000	20,40	142,80	
12	K	A_DT_12	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	5,000	144,00	720,00	
13	K	A_DT_13	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	2,000	780,00	1 560,00	
14	K	A_DT_14	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	4,000	480,00	1 920,00	

D 20. OSTATNÍ 17 328,00

15	K	A_DT_15	HW nastavení a oživení systému	hod	3,000	720,00	2 160,00	
16	K	A_DT_16	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	2,000	720,00	1 440,00	
17	K	A_DT_17	podružný materiál	kpl	1,000	672,00	672,00	
18	K	A_DT_18	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	360,00	1 440,00	
19	K	A_DT_19	Stavební připomoci	hod	4,000	360,00	1 440,00	
20	K	A_DT_20	Ekologická likvidace odpadu	t	0,200	1 920,00	384,00	
21	K	A_DT_21	Zaškolení uživatele	hod	1,000	720,00	720,00	
22	K	A_DT_22	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	4,000	360,00	1 440,00	
23	K	A_DT_23	Kompletace dokladů	hod	1,000	300,00	300,00	
24	K	A_DT_24	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	2 532,00	2 532,00	
25	K	A_DT_25	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	8,000	600,00	4 800,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

11 - SOD_A

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

353 886,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	353 886,60	21,00%	74 316,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

428 202,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3: 11 - SOD_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 353 886,60

D		1. DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU V 1.NP 6 804,00						
1	K	A_SOD_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	2,000	648,00	1 296,00	
2	K	A_SOD_2	Demontáže stávající technologie a tras	hod	14,000	324,00	4 536,00	
3	K	A_SOD_3	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	3,000	324,00	972,00	

D		5. ÚSTŘEDNA 347 082,60						
4	K	A_SOD_4	Analogová ústředna EPS v konfiguraci - systémová deska, deska ovládání, napájecí zdroj 24V DC, grafický displej a kryt s prostorem pro 2 akumulátory max. 38Ah, na desce 1 kruhová linka pro max. 128 adres, ústředna rozšiřitelná až na 256 adres, 3 vstupy a 6 PGM výstupů na desce ústředny, komunikátor RS232, možnost správy přes telefonní linku, LAN, se všemi certifikacemi pro ústředny systému EPS	ks	1,000	26 328,00	26 328,00	
5	K	A_SOD_5	Záložní akumulátor 12V, 38Ah	ks	2,000	2 961,40	5 922,80	
6	K	A_SOD_6	Komunikační a diagnostický software pro správu systému a diagnostiku	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
7	K	A_SOD_7	Deska linková, pro rozšíření ústředny o 1 kruhovou linku s kapacitou 128 adres, kompatibilní s navrženou ústřednou	ks	1,000	4 529,00	4 529,00	
8	K	A_SOD_8	Systémové tablo obsluhy, plnohodnotné ovládání systému	ks	1,000	19 128,00	19 128,00	

D		11. HLÁSIČE 29 431,20						
9	K	A_SOD_9	Interaktivní požární opticko-teplotní hlásič, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva bílá	ks	13,000	1 239,60	16 114,80	
10	K	A_SOD_10	Patice interaktivního požárního opticko-kouřového hlásiče, barva bílá	ks	13,000	276,00	3 588,00	
11	K	A_SOD_11	Hlásič tlačítkový adresovatelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	ks	6,000	1 344,00	8 064,00	
12	K	A_SOD_12	popis požárních hlásičů adresou systému	ks	19,000	87,60	1 664,40	

D		16. VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ PRVKY 32 991,00						
13	K	A_SOD_13	Jednotka vstupně / výstupní, 8x vstup (volitelně typ vstupu optoizolovaný napěťový, kontakt a hlídání), 8x beznapěťový výstup (max. 48V, 1A, 30Wdc, 40VAac, připojitelný a napájený z adresné linky ústředny, v plastové krabici	ks	3,000	6 101,00	18 303,00	
14	K	A_SOD_14	Pomocné relé, budící napětí 12V DC, 1x přepínací kontakt 230V/10A	ks	24,000	612,00	14 688,00	

D		19. PŘÍDRŽNÉ MAGNETY DVEŘÍ 23 282,00						
15	K	A_SOD_15	Přidržený magnet 85kg, 24V DC/max. 3W, univerzální s tlačítkem, včetně kotvy s kloubem	ks	7,000	2 244,00	15 708,00	
16	K	A_SOD_16	Držák pro montáž přídržného magnetu na stěnu, délka 150mm	ks	7,000	1 082,00	7 574,00	

D		22. NÁHRADNÍ DÍLY, TESTOVACÍ SADA 7 485,60						
17	K	A_SOD_17	Klíč k tlačítkovému hlásiči	ks	2,000	58,80	117,60	
18	K	A_SOD_18	Náhradní sklo tlačítkového hlásiče	ks	10,000	20,40	204,00	
19	K	A_SOD_19	Interaktivní požární opticko-kouřový hlásič, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva bílá	ks	1,000	1 092,00	1 092,00	
20	K	A_SOD_20	Patice interaktivního požárního opticko-kouřového hlásiče, barva bílá	ks	1,000	132,00	132,00	
21	K	A_SOD_21	Hlásič tlačítkový adresovatelný, připojitelný na adresnou linku ústředny, kompatibilní s navrženou ústřednou, barva červená	ks	1,000	1 140,00	1 140,00	
22	K	A_SOD_22	Tyč testovací a montážní 1,6 m až 2,9m	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
23	K	A_SOD_23	Redukce na testovací a montážní tyč	ks	1,000	300,00	300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	A_SOD_24	Hlavice pro kontrolu optických hlásičů	ks	1,000	2 220,00	2 220,00	
25	K	A_SOD_25	Zkušební plyn pro testování kouřových hlásičů, pracovní teplota +18°C až +28°C, objem 250ml	ks	2,000	540,00	1 080,00	
D 32. KABELÁŽ							46 534,80	
26	K	A_SOD_26	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, bezhalogenový (SOD1)	m	468,000	33,80	15 818,40	
27	K	A_SOD_27	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, B2cas1d1, s funkční schopností při požáru min. P15-R, B2cas1d1 (SOD2)	m	208,000	60,20	12 521,60	
28	K	A_SOD_28	Kabel silový, 2x1,5, B2cas1d1, s funkční schopností při požáru min. P15-R, B2cas1d1 (SOD3)	m	442,000	38,60	17 061,20	
29	K	A_SOD_29	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	104,000	10,90	1 133,60	
D 37. VNITŘNÍ TRASY							63 730,20	
30	K	A_SOD_30	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ČSN 73 0895 P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 1,1kg, včetně šroubové kotvy	ks	338,000	30,00	10 140,00	
31	K	A_SOD_31	Skupinový držák kabelů, pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ČSN 73 0895 P15-R, vzdálenost podpěr 0,5m, max. zatížení 2,5kg, včetně šroubové kotvy	ks	234,000	39,60	9 266,40	
32	K	A_SOD_32	Kabelová příchytka, pro uchycení jednoho kabelu, normová konstrukce pro kabelové systémy s funkční schopností při požáru dle ČSN 73 0895, min. P15-R, vzdálenost přichytek 0,3m, včetně šroubové kotvy	ks	546,000	40,80	22 276,80	
33	K	A_SOD_33	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	56,000	13,40	750,40	
34	K	A_SOD_34	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	42,000	38,40	1 612,80	
35	K	A_SOD_35	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	m	14,000	21,40	299,60	
36	K	A_SOD_36	Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivě PVC	ks	6,000	79,70	478,20	
37	K	A_SOD_37	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	18,000	144,00	2 592,00	
38	K	A_SOD_38	průraz D60 - do 450mm, železobeton	ks	3,000	830,00	2 490,00	
39	K	A_SOD_39	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBŘ	ks	8,000	780,00	6 240,00	
40	K	A_SOD_40	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	15,000	480,00	7 200,00	
41	K	A_SOD_41	Provozní kniha systému SOD	ks	1,000	384,00	384,00	
D 50. OSTATNÍ							81 720,00	
42	K	A_SOD_42	Oživení a základní nastavení	hod	12,000	648,00	7 776,00	
43	K	A_SOD_43	Programování ústředny	hod	8,000	648,00	5 184,00	
44	K	A_SOD_44	Revize zařízení, funkční zkouška	ks	1,000	10 320,00	10 320,00	
45	K	A_SOD_45	podružný materiál	kpl	1,000	7 488,00	7 488,00	
46	K	A_SOD_46	TIČR - stanoviska - inspekční zpráva - posouzení technického stavu (kontrola, prohlídka, zkouška)	ks	1,000	7 200,00	7 200,00	
47	K	A_SOD_47	Stavební připomoci	hod	12,000	324,00	3 888,00	
48	K	A_SOD_48	Ekologická likvidace odpadu	t	0,500	1 920,00	960,00	
49	K	A_SOD_49	Zaškolení uživatele	hod	2,000	648,00	1 296,00	
50	K	A_SOD_50	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
51	K	A_SOD_51	Kompletace dokladů	hod	2,000	270,00	540,00	
52	K	A_SOD_52	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	12 876,00	12 876,00	
53	K	A_SOD_53	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	40,000	540,00	21 600,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

12 - DR_A

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 041 395,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 041 395,30	21,00%	218 693,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 260 088,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

12 - DR_A

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 041 395,30

D		1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU			343 256,20	
1	K	A_DR_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	10,000	648,00	6 480,00	
2	K	A_DR_2	Demontáže stávající technologie a tras	hod	72,000	324,00	23 328,00	
3	K	A_DR_3	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	10,000	324,00	3 240,00	
D		5.		ÚSTŘEDNA			310 208,20	
4	K	A_DR_4	Volně konfigurovatelná síťová digitální DSP audio matice, 4(+4)x4(+4) lokálních I/O kanálů + 64x64 I/O kanálů přes 1Gb ethernet prostřednictvím max. 512x512kanálové digitální audio sběrnice Dante. Rozšiřující slot pro instalaci volitelných zásuvných karet pro konektivitu na VoIP / analog. tel. linku nebo rozšíření analog./dig. audio I/O, možnost instalace volitelného modulu koprocesoru pro funkci eliminace echa AEC. Rozhraní USB Host pro připojení standardního USB disku s kapacitou až 1TB pro záznam a reprodukci až 8 zvukových stop současně v nekomprimovaném formátu WAV s nastavitelnou vzorkovací frekvencí až 48kHz a rozlišením až 24 bitů, možnost správy nahrávek a zvukových souborů prostřednictvím integrovaného webového rozhraní z běžného prohlížeče. Rozhraní USB 2.0 s max. 8x8 kanály pro přehrávání/záznam a připojení SW kodeků. Rozhraní RS232, ARC RS485, 4+4x GPIO. Integrovaný 4x 1Gbps ethernet switch pro Dante s možností redundantního nebo Daisy-Chain zapojení + LAN. Volně konfigurovatelná vnitřní topologie, konfigurace v prostředí bezplatně dostupného SW nástroje Symetrix Composer, k dispozici nabídka více než 600 typů DSP bloků pro zpracování a routing audia a řídicích signálů včetně pokročilých DSP funkcí jako je Auto-Mixer, Room-Combiner, pro každý mikrofonní vstup vlastní eliminace zpětné vazby frekvenčním posunem i úzkopásmovými filtry s automatickou detekcí, FIR filtry s až 1024 koeficienty, maskování zvuku pro zvýšení soukromí, zkraslení hlasu za účelem znemožnění identifikace řečníka, Event Scheduler, ukládání nastavení do až 1000 presetů. Podsvětlený LCD displej, široké možnosti externího	ks	1,000	63 161,00	63 161,00	
5	K	A_DR_5	Karta 2 VOIP telefonních linek	ks	1,000	4 678,00	4 678,00	
6	K	A_DR_6	Řídicí rozhraní, logické vstupy / výstupy, RS-232	ks	2,000	28 288,00	56 576,00	
7	K	A_DR_7	Montážní úchyt do racku pro 2 jednotky 1/2 šířky	ks	1,000	1 535,60	1 535,60	
8	K	A_DR_8	Koncový zesilovač 4x240W @ 80hm / 100V/70V (RMS), digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, integrovaný plně nastavitelný DSP procesor WaveDynamics™, barevný grafický 2,5" LCD displej + otočný enkodér pro nastavení parametrů a stavové informace, USB port s možností přenosu nastavení mezi zesilovači, 4stupňová LED indikace stavu + tlačítko MUTE pro nezávisle každý kanál, 2 přístupové úrovně s možností ochrany heslem nebo HW USB klíčem, rozhraní RS232 pro externí řízení, slot pro osazení volitelného modulu Dante, výška 2HU, hmotnost 8,6kg.	ks	4,000	22 932,00	91 728,00	
9	K	A_DR_9	4kanálový modul Dante pro SMQ / PMQ	ks	4,000	5 548,00	22 192,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	A_DR_10	Modulární digitální audio přehrávač, 4 sloty pro volitelné zásuvné moduly přehrávače. Barevný grafický 2,8" LCD displej + otočný enkodér, odposlechový reproduktor s regulací hlasitosti na čelním panelu. Možnost ovládní z PC nebo mobilních zařízení prostřednictvím bezplatné aplikace. 4x port USB, LAN port, sériový port RS232 pro integraci s externími systémy. Možnost instalace volitelného 4x4kanálového rozhraní Dante™ ANX44 (zvl. přísl.)	ks	1,000	7 818,00	7 818,00	
11	K	A_DR_11	Dante audio network interface 4 x 4 pro XMP44	ks	1,000	5 860,00	5 860,00	
12	K	A_DR_12	Modul přehrávače internetových rádií s podporou formátů MP3, WMA, AAC. Synchronizuje se s databází obsahující přes 30.000 kanálů s možností filtrování podle žánru, regionu, jazyka aj. Unikátní technologie Linum™ pro zajištění nepřerušené reprodukce i při krátkodobém výpadku připojení a automatické obnovení přehrávaného kanálu. Symetrický stereofonní audio výstup s regulací úrovně v rozsahu -92dB...+8dB, LAN port.	ks	1,000	3 814,00	3 814,00	
13	K	A_DR_13	Modul DAB/DAB+/ FM tuner	ks	1,000	1 727,00	1 727,00	
14	K	A_DR_14	Modul přehrávače/rekordér audio souborů z/na USB. Přehrává bezeztrátové i komprimované formáty WAV, FLAC, MP3, OGG, AAC, WMA, nahrává do WAV, MP3, OGG. Symetrický stereofonní audio výstup s regulací úrovně v rozsahu -91dB...+8dB. Symetrický stereofonní audio vstup pro nahrávání.	ks	1,000	2 729,00	2 729,00	
15	K	A_DR_15	Modul přehrávače zpráv a zvukových souborů uložených na interní paměti a externím USB úložišti. Možnost nastavení až 50 akcí spuštění konkrétního zvukového souboru s aktivací interním časovačem nebo externím logickým kontaktem. Pro režim časového přehrávání je možnost nastavení data a času aktivace a volby režimu jednorázového nebo opakovaného přehrávání. Interní hodiny jsou automaticky synchronizovány s časovým serverem (vyžaduje přístup k internetu nebo časový server v LAN síti). Pro externí aktivaci je k dispozici 15 logických vstupů individuálně nastavitelných jako NO i NC. Podporuje bezeztrátové i komprimované formáty WAV, FLAC, MP3, OGG, AAC, WMA se vzorkovací frekvencí až 48kHz. Symetrický stereofonní audio výstup s regulací úrovně v rozsahu -91dB...+8dB.	ks	1,000	2 863,00	2 863,00	
16	K	A_DR_16	Modul 8 relé, LAN, RS-485, provedení pro montáž na DIN lištu	ks	4,000	5 660,00	22 640,00	
17	K	A_DR_17	Univerzální konfigurační a řídicí rozhraní	ks	1,000	5 762,00	5 762,00	
18	K	A_DR_18	Montážní úchyt pro 1 jednotku S-Box do 19" racku	ks	1,000	472,60	472,60	
19	K	A_DR_19	Napájecí zdroj na DIN lištu, 230VAC/24VDC, 4A	ks	2,000	1 480,00	2 960,00	
20	K	A_DR_20	19" montážní panel 3U se zapuštěnou DIN lištou, odnímatelný kovový kryt, příprava pro vyvážení kabeláže k DIN přístrojům nahoře i dole, dodávka vč. Záslepek	ks	3,000	724,00	2 172,00	
21	K	A_DR_21	Systémový ethernetový switch, 19" provedení, 8-16 portů, 1Gbps	ks	2,000	5 760,00	11 520,00	

D 24. MIKROFONNÍ STANICE 26 258,00

22	K	A_DR_22	Univerzální digitální mikrofonní stanice, 16 programovatelných tlačítek + 3 tlačítka pro předdefinované funkce, 3barevné LED podsvícení tlačítek pro indikaci provozních stavů, integrovaná paměť pro výstražné signály a přednahrané zprávy (max. 30 zpráv / 10 minut, vzork. frekv. 12kHz), integrovaný kompresor/limiter, LED indikace úrovně signálu. Kondenzátorový mikrofon na 30cm husím krku, kovová základna. Kompatibilní s digitálními i analogovými maticovými jednotkami a releovými moduly řady ARU. Připojení jedním UTP kabelem CAT5E (analog) resp. CAT6 (digital).	ks	2,000	13 129,00	26 258,00	
----	---	---------	--	----	-------	-----------	-----------	--

D 26. REPRODUKTORY A PŘÍSLUŠENSTVÍ 220 093,00

23	K	A_DR_23	Stropní reproduktor 6.5" s bezrámečkovým designem, 20/10W @ 8 Ohm / 6/3W @ 100V, citlivost 96dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 100Hz-15kHz @ ±3dB / 70Hz-18kHz @ -10dB, vyzářovací úhel 140°, svorkovnice pro rychlé připojení k vedení. Rozměry (OxV) 193x67mm, bílý	ks	167,000	739,00	123 413,00	
----	---	---------	---	----	---------	--------	------------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	A_DR_24	Reproduktor 6.5" s uzavřenou ozvučnicí pro přisazenou instalaci nebo zavěšení od stropu, 20/10W @ 8 Ohm / 6/3/1,5W @ 100V, citlivost 96dB @ 1W/1m, max. SPL 106dB @ 1m, frekvenční rozsah 100Hz-15kHz @ ±3dB / 70Hz-18kHz @ -10dB, vyzářovací úhel 140°. V zadní stěně 2 otvory pro šrouby pro přisazenou instalaci a 3 kovová závitová hnízda pro zavěšení pomocí volitelné závěsné sady CSK100, 2 integrované kabelové průchodky umožňující průběžné zapojení linky s pokračujícím vedením na další reproduktor, svorkovnice pro rychlé připojení vodičů bez šroubování. Tělo ABS plast, mřížka kov, barva bílá. Rozměry (OxV) 206,5x95mm	ks	13,000	886,00	11 518,00	
25	K	A_DR_25	Reproduktor směrový oboustranný 2x5", 2x10/5/2,5W @ 100V, citlivost 91dB @ 1W/1m, frekvenční rozsah 150Hz-14kHz @ ±3dB / 110Hz-18kHz @ -10dB, krytí IP56, celokovový - hliník, bílý	ks	2,000	2 052,00	4 104,00	
26	K	A_DR_26	Stropní reproduktor 6W @ 100V dle EN54-24, ocelový zadní kryt, keramická svorkovnice s tepelnou pojistkou dle BS-5839-8, kov, bílý, 220mm	ks	8,000	1 135,00	9 080,00	
27	K	A_DR_27	Regulátor hlasitosti 20W @ 100V, odporový, relé NP, pro 2-/4drátový rozvod	ks	146,000	493,00	71 978,00	

D 32. KABELY 175 774,20

28	K	A_DR_28	Kabel CYKY - O 4x1,5 (DR1)	m	3 510,000	32,40	113 724,00	
29	K	A_DR_29	Kabel CYKY - O 2x1,5 (DR2)	m	2 160,000	19,50	42 120,00	
30	K	A_DR_30	Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (DR3)	m	176,000	21,00	3 696,00	
31	K	A_DR_31	Kabel CYKY - O 7x1,5 (DR4)	m	311,000	52,20	16 234,20	

D 37. VNITŘNÍ TRASY 152 881,90

32	K	A_DR_32	Svazkový držák, materiál kov, pro instalaci na stěnu i na strop, 33x60x30mm, včetně montážního materiálu	ks	1 680,000	31,20	52 416,00	
33	K	A_DR_33	Elektroinstalační přístrojová krabice, pro montáž do zdi, průměr 73mm, materiál samozhášivě PVC	ks	149,000	79,70	11 875,30	
34	K	A_DR_34	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	700,000	13,40	9 380,00	
35	K	A_DR_35	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	700,000	38,40	26 880,00	
36	K	A_DR_36	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 40x20mm	m	42,000	73,70	3 095,40	
37	K	A_DR_37	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 70x40mm	m	28,000	158,40	4 435,20	
38	K	A_DR_38	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	165,000	144,00	23 760,00	
39	K	A_DR_39	průraz D60 - do 450mm, železobeton	ks	2,000	830,00	1 660,00	
40	K	A_DR_40	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBŘ	ks	15,000	780,00	11 700,00	
41	K	A_DR_41	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	16,000	480,00	7 680,00	

D 48. OSTATNÍ 123 132,00

42	K	A_DR_42	HW nastavení a oživení systému	hod	15,000	648,00	9 720,00	
43	K	A_DR_43	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	8,000	648,00	5 184,00	
44	K	A_DR_44	podružný materiál	kpl	1,000	25 224,00	25 224,00	
45	K	A_DR_45	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	8,000	324,00	2 592,00	
46	K	A_DR_46	Stavební připomoci	hod	16,000	324,00	5 184,00	
47	K	A_DR_47	Ekologická likvidace odpadu	t	0,800	1 920,00	1 536,00	
48	K	A_DR_48	Zaškolení uživatele	hod	4,000	648,00	2 592,00	
49	K	A_DR_49	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	16,000	324,00	5 184,00	
50	K	A_DR_50	Kompletace dokladů	hod	2,000	270,00	540,00	
51	K	A_DR_51	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	35 136,00	35 136,00	
52	K	A_DR_52	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	56,000	540,00	30 240,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

A - Administrativní budova

Úroveň 3:

13 - MAJAK_A

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

26 790,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	26 790,00	21,00%	5 625,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

32 415,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: A - Administrativní budova

Úroveň 3:
13 - MAJAK_A

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

26 790,00

1	K	A_MAJAK_1	Orientační hlasový majáček, informační a orientačních zařízení pro nevidomé, pomocí akustického hlášení spouštěného dálkově nevidomou osobou nebo periodicky vestavěným automatem usnadňuje nevidomým a slabozrakým osobám prostorovou orientaci a poskytuje věcnou informaci, zvukové nahrávky uloženy na SD/MMC kartě ve standardním formátu MPEG 1/2 layer 3 (MP3) v CD kvalitě (MP3), napájení 230V, s možností upgradu firmwaru, rozměry š160 x v160 x h75mm, rozsah pracovních teplot: - 20...+60° C , krytí IP64, včetně montáže a nahrání frází	ks	1,000	16 620,00	16 620,00	
2	K	A_MAJAK_2	Stanovení hlasových frází, konzultace s místní organizací pro nevidomé a slabozraké	hod	6,000	648,00	3 888,00	
3	K	A_MAJAK_3	podružný materiál	kpl	1,000	648,00	648,00	
4	K	A_MAJAK_4	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	1,000	324,00	324,00	
5	K	A_MAJAK_5	Stavební připomoci	hod	2,000	324,00	648,00	
6	K	A_MAJAK_6	Ekologická likvidace odpadu	t	0,050	1 920,00	96,00	
7	K	A_MAJAK_7	Zaškolení uživatele	hod	1,000	648,00	648,00	
8	K	A_MAJAK_8	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	1,000	324,00	324,00	
9	K	A_MAJAK_9	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
10	K	A_MAJAK_10	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 164,00	1 164,00	
11	K	A_MAJAK_11	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	4,000	540,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Úroveň 3:

01 - SK_B

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

37 480,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	37 480,10	21,00%	7 870,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

45 350,92

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Úroveň 3:

01 - SK_B

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

37 480,10

D		1.	DEMONTÁŽE, PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE, ZABEZPEČENÍ PRACOV	37 480,10				
1	K	B_SK_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	2,000	648,00	1 296,00	
2	K	B_SK_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	2,000	648,00	1 296,00	
3	K	B_SK_3	Demontáže stávající technologie a tras	hod	3,000	324,00	972,00	
4	K	B_SK_4	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	5,000	324,00	1 620,00	
D		7.	Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD1.7	32 296,10				
5	K	B_SK_5	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	9,000	82,80	745,20	
6	K	B_SK_6	proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	9,000	75,60	680,40	
7	K	B_SK_7	zaústění kabelu do rozvaděče	ks	9,000	42,00	378,00	
8	K	B_SK_8	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou vytlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovytlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let	ks	8,000	163,20	1 305,60	
9	K	B_SK_9	Krabice nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	ks	2,000	169,80	339,60	
10	K	B_SK_10	Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	ks	1,000	44,20	44,20	
11	K	B_SK_11	Krytka konektoru RJ45	ks	1,000	4,30	4,30	
12	K	B_SK_12	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	m	189,000	21,00	3 969,00	
13	K	B_SK_13	Plastové číselné návleky pro značení kabelů	ks	18,000	7,80	140,40	
D		17.	VNITŘNÍ TRASY	10 931,40				
14	K	B_SK_14	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přenášky barva bílá	m	5,000	502,00	2 510,00	
15	K	B_SK_15	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	m	7,000	319,10	2 233,70	
16	K	B_SK_16	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	ks	4,000	46,80	187,20	
17	K	B_SK_17	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	3,000	105,80	317,40	
18	K	B_SK_18	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	3,000	107,80	323,40	
19	K	B_SK_19	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	1,000	186,20	186,20	
20	K	B_SK_20	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 40x20mm	m	15,000	73,70	1 105,50	
21	K	B_SK_21	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	2,000	144,00	288,00	
22	K	B_SK_22	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	1,000	780,00	780,00	
23	K	B_SK_23	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška do 15m	den	1,000	3 000,00	3 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		28.	OSTATNÍ				13 758,00	
24	K	B_SK_24	podružný materiál	kpl	1,000	396,00	396,00	
25	K	B_SK_25	Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	ks	1,000	240,00	240,00	
26	K	B_SK_26	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	3,000	324,00	972,00	
27	K	B_SK_27	Stavební připomoci	hod	5,000	324,00	1 620,00	
28	K	B_SK_28	Ekologická likvidace odpadu	t	0,100	1 920,00	192,00	
29	K	B_SK_29	Zaškolení uživatele	hod	2,000	648,00	1 296,00	
30	K	B_SK_30	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	3,000	324,00	972,00	
31	K	B_SK_31	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
32	K	B_SK_32	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 320,00	1 320,00	
33	K	B_SK_33	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	12,000	540,00	6 480,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Úroveň 3:

02 - KAMERY_B

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

79 516,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 516,00	21,00%	16 698,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

96 214,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Úroveň 3:

02 - KAMERY_B

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

79 516,00

D		1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU				50 516,00	
1	K	B_KAMERY_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	1,000	648,00	648,00		
2	K	B_KAMERY_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	2,000	648,00	1 296,00		
3	K	B_KAMERY_3	Demontáže stávající technologie a tras, demontovaná technologie bude předána zástupci investora	hod	3,000	324,00	972,00		
D		5.		VENKOVNÍ KAMERY				47 600,00	
4	K	B_KAMERY_4	Venkovní (-40°C až 60°C), antivandal (IP66-, IP67-NEMA 4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944, 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 38° až 90°, vertikální 28° až 67° (varifokální objektiv 2,8-8,0 mm), P-Iris control, vzdálený focus, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 50m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), barevný obraz za minimálního osvětlení, barevně 0,13lux při 50 IRE, F1,2; černobíle 0,03 lux při 50 IRE, F1,2; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, elektrická stabilizace obrazu, Signed firmware, secure boot, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 2x alarmový vstup, 2x alarmový výstup, RS485/RS422, obouseměrné audio, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/at max 20,4 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-11)	ks	2,000	23 800,00	47 600,00		
D		7.		PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY				29 000,00	
5	K	B_KAMERY_5	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	ks	2,000	710,40	1 420,80		
6	K	B_KAMERY_6	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	2,000	3 489,60	6 979,20		
D		10.		LICENCE				5 054,00	
7	K	B_KAMERY_7	Licence pro přidání 1 kamery do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	2,000	1 685,00	3 370,00		
8	K	B_KAMERY_8	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 kamerovou licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	2,000	842,00	1 684,00		
D		13.		OSTATNÍ				15 546,00	
9	K	B_KAMERY_9	HW nastavení kamer, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	hod	2,000	648,00	1 296,00		
10	K	B_KAMERY_10	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	5,000	648,00	3 240,00		
11	K	B_KAMERY_11	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška do 15m	den	1,000	3 000,00	3 000,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	B_KAMERY_12	podružný materiál	kpl	1,000	1 284,00	1 284,00	
13	K	B_KAMERY_13	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	2,000	360,00	720,00	
14	K	B_KAMERY_14	Stavební připomoci	hod	2,000	360,00	720,00	
15	K	B_KAMERY_15	Ekologická likvidace odpadu	t	0,100	1 920,00	192,00	
16	K	B_KAMERY_16	Zaškolení uživatele	hod	1,000	720,00	720,00	
17	K	B_KAMERY_17	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	1,000	324,00	324,00	
18	K	B_KAMERY_18	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
19	K	B_KAMERY_19	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 620,00	1 620,00	
20	K	B_KAMERY_20	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	4,000	540,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Úroveň 3:

03 - PZTS_B

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

22 729,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	22 729,50	21,00%	4 773,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

27 502,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

B - Budova výtahu a záložního zdroje

Úroveň 3:

03 - PZTS_B

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

22 729,50

D		1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU				4 212,00	
1	K	B_PZTS_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	2,000	648,00	1 296,00		
2	K	B_PZTS_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	2,000	648,00	1 296,00		
3	K	B_PZTS_3	Demontáže stávající technologie a tras	hod	3,000	324,00	972,00		
4	K	B_PZTS_4	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	2,000	324,00	648,00		
D		6.		ÚSTŘEDNA, SBĚRNICOVÉ MODULY				10 639,50	
5	K	B_PZTS_5	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	ks	1,000	3 886,00	3 886,00		
6	K	B_PZTS_6	Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na releový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	ks	4,000	290,60	1 162,40		
D		9.		DETEKČNÍ TECHNOLOGIE				2 419,40	
7	K	B_PZTS_7	PIR detektor s dosahem 15m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 11mA, odolnost proti RFI rušení a rušení bílým světlem, teplotní kompenzace, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	1,000	915,00	915,00		
8	K	B_PZTS_8	Povrchový plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 25mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se zabetážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	3,000	364,00	1 092,00		
9	K	B_PZTS_9	Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály.	ks	3,000	7,80	23,40		
10	K	B_PZTS_10	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), zabetážní kontakt NC, barva víka bílá,	ks	1,000	389,00	389,00		
D		14.		KABELÁŽ				1 279,80	
11	K	B_PZTS_11	Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 6x0,22mm ² , stíněný pokovenou páskou (PZTS1)	m	27,000	15,90	429,30		
12	K	B_PZTS_12	Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	m	21,000	21,00	441,00		
13	K	B_PZTS_13	Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	m	21,000	19,50	409,50		
D		18.		VNITŘNÍ TRASY				1 891,90	
14	K	B_PZTS_14	Lišta PVC vkládací, bílá, včetně víka 25x20mm	m	7,000	69,70	487,90		
15	K	B_PZTS_15	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	1,000	144,00	144,00		
16	K	B_PZTS_16	Protipožární ucpávka do D60, tloušťka zdi do 300mm, požární odolnost viz PBR	ks	1,000	780,00	780,00		
17	K	B_PZTS_17	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	1,000	480,00	480,00		
D		23.		OSTATNÍ				7 878,00	
18	K	B_PZTS_18	HW nastavení a oživení systému	hod	1,000	648,00	648,00		
19	K	B_PZTS_19	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	1,000	648,00	648,00		
20	K	B_PZTS_20	Revize systému, zkušební provoz	ks	1,000	360,00	360,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	B_PZTS_21	podružný materiál	kpl	1,000	396,00	396,00	
22	K	B_PZTS_22	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	2,000	324,00	648,00	
23	K	B_PZTS_23	Stavební přípomoci	hod	1,000	324,00	324,00	
24	K	B_PZTS_24	Ekologická likvidace odpadu	t	0,100	1 920,00	192,00	
25	K	B_PZTS_25	Zaškolení uživatele	hod	1,000	648,00	648,00	
26	K	B_PZTS_26	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	1,000	324,00	324,00	
27	K	B_PZTS_27	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
28	K	B_PZTS_28	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 260,00	1 260,00	
29	K	B_PZTS_29	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	4,000	540,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

01 - SK_C

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

395 644,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	395 644,70	21,00%	83 085,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

478 730,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

01 - SK_C

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant:

Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel:

Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

395 644,70

D		1.	DEMONTÁŽE, PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE, ZABEZPEČENÍ PRACOV	11 664,00				
1	K	C_SK_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	5,000	648,00	3 240,00	
2	K	C_SK_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	3,000	648,00	1 944,00	
3	K	C_SK_3	Demontáže stávající technologie a tras	hod	15,000	324,00	4 860,00	
4	K	C_SK_4	Pomocné práce - stěhování nábytku, zabezpečení stávajícího vybavení proti poškození ...	hod	5,000	324,00	1 620,00	

D		6.	DATOVÝ ROZVADĚČ RD4 (m.č. D111)	383 980,70				
5	K	C_SK_5	19" nástěnná skříň, 210/673mm, IP54, 600x1012x673 (šxvxh), snadná přístupnost pomocí otočného dílu, ocelový plech tloušťky 1,5mm, přední dveře prosklené, jednovrstvé bezpečnostní sklo 3mm, zatížitelnost otočného dílu 75 kg, 4ks držáku pro upevnění na stěnu, bezpečností zámeček 3524 E, komfortní rukojeť a dvoubodová aretace, včetně výřezu pro těsnící konektory na spodní straně rozvaděče, RAL 7035, prosklené dveře, RAL 7035/RAL 7015	ks	1,000	29 084,00	29 084,00	
6	K	C_SK_6	EL přírub. deska, RAL7035	ks	2,000	690,40	1 380,80	
7	K	C_SK_7	Přídavný ventilátor, do racku s krytím IP54, 17m3/h	ks	1,000	1 375,00	1 375,00	
8	K	C_SK_8	Termostat pro spínání ventilátoru, +5 až +55 °C 230-24V/AC, 60-24 V/DC,	ks	1,000	653,60	653,60	
9	K	C_SK_9	Náhradní filtr G2, balení 5ks	balení	1,000	236,00	236,00	
10	K	C_SK_10	Těsnící rámeček konektorů, stupeň krytí min. IP 54, pro výřez 24 pólový, materiál polyamid	ks	2,000	438,20	876,40	
11	K	C_SK_11	Těsnící modul 40x40mm, pro průměr vodičů 12-16mm, balení 10ks	ks	1,000	804,00	804,00	
12	K	C_SK_12	Těsnící modul konektor, 20x20mm, pro průměr vodičů 6-9mm, balení 10ks	ks	2,000	499,00	998,00	
13	K	C_SK_13	Těsnící modul konektor, 20x20 mm, plné, balení 10ks	ks	1,000	324,60	324,60	
14	K	C_SK_14	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 6 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr, přívodní kabel 2m	ks	2,000	2 626,40	5 252,80	

D		17.	Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděče RD4	58 655,70				
15	K	C_SK_15	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	ks	1,000	989,40	989,40	
16	K	C_SK_16	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Fullduplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	ks	1,000	18 046,00	18 046,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	C_SK_17	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	2 702,00	2 702,00	
18	K	C_SK_18	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	ks	1,000	307,80	307,80	
19	K	C_SK_19	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	ks	1,000	715,60	715,60	
20	K	C_SK_20	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnic s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	7 649,00	7 649,00	
21	K	C_SK_21	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	3 227,40	3 227,40	
22	K	C_SK_22	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	ks	1,000	5 737,40	5 737,40	
23	K	C_SK_23	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	6 165,40	6 165,40	
24	K	C_SK_24	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	2 444,40	2 444,40	
25	K	C_SK_25	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	ks	3,000	244,60	733,80	
26	K	C_SK_26	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	ks	1,000	331,30	331,30	
27	K	C_SK_27	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	ks	1,000	402,20	402,20	
28	K	C_SK_28	Oživení a nastavení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00	
29	K	C_SK_29	Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	
30	K	C_SK_30	Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	4 020,00	4 020,00	

D 34. Optický propoj mezi rozvaděči RD1.5 a RD4 26 342,60

31	K	C_SK_31	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popisy. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovově odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hloubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	4 295,40	4 295,40	
32	K	C_SK_32	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	781,60	781,60	
33	K	C_SK_33	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá. Balení po 4ks	balení	1,000	325,60	325,60	
34	K	C_SK_34	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 24 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na obou stranách na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 60 m. Záruka výrobce 25 let. (RD1.5-RD4)	ks	1,000	15 156,00	15 156,00	
35	K	C_SK_35	zakončení předkonektorovaného kabelu do 24 konektorů LC(PC) v optické vaně resp. na modulárním optickém panelu	ks	1,000	456,00	456,00	
36	K	C_SK_36	Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	m	60,000	14,40	864,00	
37	K	C_SK_37	proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	vlákno	24,000	60,00	1 440,00	
38	K	C_SK_38	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC - DXLC s mechanismem pro snadné vypojení z vysokohustotního panelu, barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce uniboot simplex 3mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	ks	4,000	756,00	3 024,00	

D 43. Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD4

257 997,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	C_SK_39	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	ks	1,000	1 439,40	1 439,40	
40	K	C_SK_40	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytlů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	ks	5,000	291,40	1 457,00	
41	K	C_SK_41	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	2,000	2 583,40	5 166,80	
42	K	C_SK_42	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakované změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	ks	96,000	3,00	288,00	
43	K	C_SK_43	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	34,000	70,80	2 407,20	
44	K	C_SK_44	proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	34,000	75,60	2 570,40	
45	K	C_SK_45	zaústění kabelu do rozvaděče	ks	34,000	42,00	1 428,00	
46	K	C_SK_46	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	18,000	163,20	2 937,60	
47	K	C_SK_47	Krabice nástěnná IP 54, pro 1 přístroj 45x45 nebo 2 moduly datové zásuvky 22,5x45mm, s víčkem, barva šedá	ks	1,000	169,80	169,80	
48	K	C_SK_48	Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	ks	16,000	44,20	707,20	
49	K	C_SK_49	Krytka konektoru RJ45	ks	16,000	4,30	68,80	
50	K	C_SK_50	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	m	1 344,000	21,00	28 224,00	
51	K	C_SK_51	Plastové číselné nálepy pro značení kabelů	ks	68,000	7,80	530,40	
52	K	C_SK_52	Svazkování kabeláže v prostoru stoupacích šachet a technických místností, vyrovnání datových přípojů v rámci svazku, svazkování (fixace) po max. 0,6m, svazek po 24 přípojích	m	10,000	60,00	600,00	
53	K	C_SK_53	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	ks	10,000	70,60	706,00	
54	K	C_SK_54	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	ks	5,000	43,90	219,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	C_SK_55	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	5,000	43,90	219,50	
56	K	C_SK_56	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	5,000	43,90	219,50	
57	K	C_SK_57	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (ostatní technologie v rozvaděči)	ks	3,000	43,90	131,70	
58	K	C_SK_58	Uzamykatelný propojovací kabel RJ45-RJ45, min. UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry min. Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG 23-24, zámeček aretace konektoru proti neoprávněnému uvolněním konektoru ze zásuvky RJ45, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let.	ks	3,000	322,00	966,00	
59	K	C_SK_59	Sada 5ti klíčů pro odemykání/zamykání uzamykatelných propojovacích kabelů.	sada	1,000	120,00	120,00	

D 65.

VNITŘNÍ TRASY

130 668,40

60	K	C_SK_60	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	3,000	319,00	957,00	
61	K	C_SK_61	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 200x100mm, maximální zatížení žlabu 80kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 1mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	35,000	387,00	13 545,00	
62	K	C_SK_62	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 200mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 200x100mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	35,000	147,20	5 152,00	
63	K	C_SK_63	T kus pro plechový kabelový žlab 200x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu 200mm, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	1,000	2 113,00	2 113,00	
64	K	C_SK_64	Víko T kusu pro plechový kabelový žlab o šíři 200mm, 200x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle min. 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	1,000	254,20	254,20	
65	K	C_SK_65	Kovový nosník plechového žlabu o šíři 200mm, instalace na stěnu, nosnost min. 50kg, povrchová úprava galvanický zinek	ks	37,000	125,00	4 625,00	
66	K	C_SK_66	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	40,000	17,00	680,00	
67	K	C_SK_67	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	138,000	19,20	2 649,60	
68	K	C_SK_68	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	sada	157,000	234,00	36 738,00	
69	K	C_SK_69	Zinek ve spreji, 98% zinku, 400ml	ks	1,000	306,00	306,00	
70	K	C_SK_70	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přenášky, barva bílá	m	38,000	502,00	19 076,00	
71	K	C_SK_71	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	m	38,000	319,10	12 125,80	
72	K	C_SK_72	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	ks	21,000	46,80	982,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	C_SK_73	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	10,000	105,80	1 058,00	
74	K	C_SK_74	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	19,000	107,80	2 048,20	
75	K	C_SK_75	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	6,000	186,20	1 117,20	
76	K	C_SK_76	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	28,000	8,80	246,40	
77	K	C_SK_77	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	m	21,000	36,00	756,00	
78	K	C_SK_78	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	m	7,000	20,40	142,80	
79	K	C_SK_79	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	31,000	13,40	415,40	
80	K	C_SK_80	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	23,000	38,40	883,20	
81	K	C_SK_81	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	m	9,000	21,40	192,60	
82	K	C_SK_82	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 34,5mm, vnitřní průměr 28,4mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	51,000	19,20	979,20	
83	K	C_SK_83	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm do zdi cihla	m	31,000	42,00	1 302,00	
84	K	C_SK_84	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 34,5mm na povrch	m	20,000	22,80	456,00	
85	K	C_SK_85	Trubka PVC tuhá, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	m	20,000	18,00	360,00	
86	K	C_SK_86	Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnitřní použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva šedá	m	6,000	17,20	103,20	
87	K	C_SK_87	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	m	26,000	21,40	556,40	
88	K	C_SK_88	Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá	ks	14,000	7,90	110,60	
89	K	C_SK_89	Plastová příchytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva šedá, včetně příslušenství pro montáž	ks	26,000	4,80	124,80	
90	K	C_SK_90	Plechový žlab pro vedení kabeláže nad stávající bránou, 300x50mm, s odnímatelným víkem, barevné provedení stejné jako fasáda z vnitřní strany	m	14,000	970,00	13 580,00	
91	K	C_SK_91	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	4,000	144,00	576,00	
92	K	C_SK_92	průraz 200x100 - do 300mm, cihla	ks	6,000	276,00	1 656,00	
93	K	C_SK_93	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	10,000	480,00	4 800,00	

D 100.

OSTATNÍ

76 752,00

94	K	C_SK_94	podružný materiál	kpl	1,000	8 448,00	8 448,00	
95	K	C_SK_95	Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	ks	1,000	2 400,00	2 400,00	
96	K	C_SK_96	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	10,000	324,00	3 240,00	
97	K	C_SK_97	Stavební připomoci	hod	24,000	324,00	7 776,00	
98	K	C_SK_98	Ekologická likvidace odpadu	t	1,000	1 920,00	1 920,00	
99	K	C_SK_99	Zaškolení uživatele	hod	5,000	648,00	3 240,00	
100	K	C_SK_100	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	15,000	324,00	4 860,00	
101	K	C_SK_101	Finální úklid datového rozvaděče RD4 - vysátí a vytření rozvaděčů, instalované technologie ...	hod	5,000	324,00	1 620,00	
102	K	C_SK_102	Kompletace dokladů	hod	2,000	270,00	540,00	
103	K	C_SK_103	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	11 388,00	11 388,00	
104	K	C_SK_104	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	58,000	540,00	31 320,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

02 - AP_C

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

207 188,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	207 188,00	21,00%	43 509,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

250 697,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: C - Budova dílen

Úroveň 3: **02 - AP_C**

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

207 188,00

D		D1	AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA			207 188,00		
D		D2	RD4			207 188,00		
1	K	C_AP_1	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	65 727,00	65 727,00	
2	K	C_AP_2	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 24portů na 3 roky	ks	1,000	27 599,00	27 599,00	
3	K	C_AP_3	10GBASE-LR SFP Modul	ks	2,000	19 075,00	38 150,00	
4	K	C_AP_4	UPS 1000VA včetně 3 leté záruky (bat. 2 roky) podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	29 877,00	29 877,00	
5	K	C_AP_5	Bezdrátový přístupový bod (AP) podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	17 451,00	17 451,00	
6	K	C_AP_6	Servisní podpora 8X5XNBD pro Bezdrátový přístupový bod na 3 roky	ks	1,000	4 295,00	4 295,00	
7	K	C_AP_7	Licence pro Bezdrátový přístupový bod na 3 roky	ks	1,000	3 314,00	3 314,00	
8	K	C_AP_8	Instalace, konfigurace položek uvedných výše, požadavky viz Technická zpráva	ks	1,000	16 350,00	16 350,00	
D		D3	OSTATNÍ			4 425,00		
9	K	C_AP_9	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
10	K	C_AP_10	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 995,00	1 995,00	
11	K	C_AP_11	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	4,000	540,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

03 - KAMERY_C

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

322 956,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	322 956,00	21,00%	67 820,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

390 776,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: C - Budova dílen

Úroveň 3: 03 - KAMERY_C

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

322 956,00

D 1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU	141 915,00					
1	K	C_KAMERY_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	1,000	648,00	648,00	
2	K	C_KAMERY_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	2,000	648,00	1 296,00	
3	K	C_KAMERY_3	Demontáže stávající technologie a tras, demontovaná technologie bude předána zástupci investora	hod	3,000	324,00	972,00	

D 5.		VENKOVNÍ KAMERY	138 999,00						
4	K	C_KAMERY_4	Venkovní (-40°C až 60°C), antivandal (IP66-, IP67-NEMA 4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944 , 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 38° až 90°, vertikální 28° až 67° (varifokální objektiv 2,8-8,0 mm), P-Iris control, vzdálený focus, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 50m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), barevný obraz za minimálního osvětlení, barevně 0,13lux při 50 IRE, F1,2; černobíle 0,03 lux při 50 IRE, F1,2; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, elektrická stabilizace obrazu, Signed firmware, secure boot, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 2x alarmový vstup, 2x alarmový výstup, RS485/RS422, obouseměrné audio, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/at max 20,4 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-11)	ks	2,000	23 800,00	47 600,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	C_KAMERY_5	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, NEMA 4X, IK10) fixní dome IP kamera, se snímacím čipem 1/2,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 × 1944 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265, MJPEG. Úhel záběru horizontální 104° až 40°, vertikální 74° až 29° (varifokální objektiv 3-8mm), P-Iris control, vzdálený zoom a focus, režim Den/Noc (mechanický IR filtr), barevný obraz za minimálního osvětlení, barevně 0,13lux při IRE50 a F1,3; černobíle 0,04 při IRE50 lux F1,3; korekce IR, optimalizovaný IR přisvit max. 40m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup, obouseměrné audio, Signed firmware, secure boot, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 11.1W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-13)	ks	1,000	18 704,00	18 704,00	
6	K	C_KAMERY_6	Venkovní IR přisvit pro kamerové systémy. Obsahuje výměnné čočky 10°(200m), 35°(120m), 60°(70m), antivandal, IP66, rozsah pracovních teplot -50° až +50°C, napájení 24VDC, nebo PoE+ 25,5W (802.3at), ovládání přes web, nebo software development kit - SDK (TYP-14)	ks	2,000	11 118,00	22 236,00	
7	K	C_KAMERY_7	Výměnné čočky pro IR přisvit, rozptyl 120°H × 50°V (TYP-14)	ks	2,000	642,00	1 284,00	
8	K	C_KAMERY_8	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní dome IP kamera určená, se snímacím čipem 1/3" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 × 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR, 50sn./sekundu při vypnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, MJPEG. Úhel záběru horizontální 90° až 34°, vertikální 50° až 20° (varifokální objektiv 3-10mm, F1.4), P-Iris control, vzdálený zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), technologie LIGHTFINDER noční vidění bez IR přisvitu za minimálního osvětlení, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 5,6 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích strach přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 5-letá záruka od výrobce. (TYP-15)	ks	2,000	21 566,00	43 132,00	
9	K	C_KAMERY_9	I/O modul. 6 digitálních konfigurovatelných vstupů a výstupů, 1× reléový výstup. Napájení PoE t IEEE 802.3af, 8-28 V DC, max. 8.2 W, nebo 20-24 V AC, max. 13.7 VA. Rozsah pracovních teplot -40° až 50° .C 5-letá záruka od výrobce.	ks	1,000	6 043,00	6 043,00	

D 12.

PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY

181 041,00

10	K	C_KAMERY_10	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	ks	5,000	710,40	3 552,00	
11	K	C_KAMERY_11	Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	5,000	3 489,60	17 448,00	

D 15.

LICENCE

76 797,00

12	K	C_KAMERY_12	Licence pro přidání 1 kamery do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	5,000	1 685,00	8 425,00	
13	K	C_KAMERY_13	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 kamerovou licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	5,000	842,00	4 210,00	
14	K	C_KAMERY_14	Licence pro přidání 1 audiomodulu do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	4,000	1 685,00	6 740,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	C_KAMERY_15	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 audiomodul licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	4,000	842,00	3 368,00	
16	K	C_KAMERY_16	Modul detekce RZ je nadstavbovým modulem kamerového SW. Tento modul je určen ke spolehlivému rozpoznávání a detekci RZ vozidel s napojením na stávající událostní řízení v systému. Podporováno je mnoho desítek různých národních i jiných systémů poznávacích značek vozidel.	ks	1,000	49 637,00	49 637,00	
17	K	C_KAMERY_17	Rozšiřující licence modulu detekce RZ o jednu kameru (max 64 lic/server).	ks	1,000	4 417,00	4 417,00	

D 22.

OSTATNÍ

83 244,00

18	K	C_KAMERY_18	HW nastavení kamer, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	hod	8,000	648,00	5 184,00	
19	K	C_KAMERY_19	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	40,000	648,00	25 920,00	
20	K	C_KAMERY_20	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška do 15m	den	1,000	3 000,00	3 000,00	
21	K	C_KAMERY_21	podružný materiál	kpl	1,000	4 800,00	4 800,00	
22	K	C_KAMERY_22	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	8,000	360,00	2 880,00	
23	K	C_KAMERY_23	Stavební připomoci	hod	16,000	360,00	5 760,00	
24	K	C_KAMERY_24	Ekologická likvidace odpadu	t	0,600	1 920,00	1 152,00	
25	K	C_KAMERY_25	Zaškolení uživatele	hod	8,000	720,00	5 760,00	
26	K	C_KAMERY_26	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
27	K	C_KAMERY_27	Kompletace dokladů	hod	4,000	270,00	1 080,00	
28	K	C_KAMERY_28	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	7 836,00	7 836,00	
29	K	C_KAMERY_29	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	32,000	540,00	17 280,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

04 - PZTS_C

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

161 224,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	161 224,00	21,00%	33 857,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

195 081,04

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: C - Budova dílen

Úroveň 3: 04 - PZTS_C

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

161 224,00

D 1. SBĚRNICOVÉ MODULY 121 330,00

1	K	C_PZTS_1	Koncentrátor v kovovém krytu, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, pro rozšíření systému o 8 zón a 4 PGM výstupy, napájení 12V DC/50mA, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	ks	3,000	3 886,00	11 658,00	
2	K	C_PZTS_2	Miniaturní univerzální releový modul s přepínacím kontaktem, pro převedení tranzistorového výstupu na releový, max. spínaný proud 4A, napájení 8 - 16V DC, odběr 10 mA, rozměry V24xŠ16xHL15mm	ks	12,000	290,60	3 487,20	
3	K	C_PZTS_3	Ovládací a programovací LCD klávesnice, pro připojení na sběrnicovou linku ústředny, dvouřádkový LCD displej, 32 znaků, programovatelné podsvícení, 2 funkční klávesy, napájení 12V DC/95mA, barva bílá, kompatibilní s navrženou ústřednou, s certifikáty viz ústředna systému	ks	1,000	4 060,00	4 060,00	
4	K	C_PZTS_4	Optické tablo, 8 zónové, zobrazující stav systému pomocí 8 diod, včetně možnosti popisu jednotlivých zón, ovládání stavu PGM výstupy koncentrátorů, provedení bude před konečnou instalací odsouhlaseno investorem	ks	1,000	5 280,00	5 280,00	

D 6. PŘEVODNÍK RS485/OPTIKA 24 313,20

5	K	C_PZTS_5	Kovový univerzální jednoprostorový kryt, rozměry Š335xV290xHL195mm, otevíratelné dveře, barva šedá	ks	2,000	1 511,00	3 022,00	
6	K	C_PZTS_6	Mechanický klíčový zámek kovového universálního krytu, včetně 1 klíče	ks	2,000	171,60	343,20	
7	K	C_PZTS_7	Mikrospínač ve funkci tamperu pro instalaci do universálního kovového krytu	ks	2,000	66,00	132,00	
8	K	C_PZTS_8	Průmyslový digitální optopřevodník - vysílač, sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422, 1x obousměrný kontakt, 1x relé pro detekci přerušení optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad nebo DIN lištu, napájení 12V DC, komunikace po 1 vlákne typu SM 9/125, optický konektor SC/PC	ks	1,000	10 408,00	10 408,00	
9	K	C_PZTS_9	Průmyslový digitální optopřevodník - přijímač, sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422, 1x obousměrný kontakt, 1x relé pro detekci přerušení optického vlákna, výpadku protějšího zařízení a výpadku napájení, instalace na rovný podklad nebo DIN lištu, napájení 12V DC, komunikace po 1 vlákne typu SM 9/125, optický konektor SC/PC	ks	1,000	10 408,00	10 408,00	

D 12. OPTICKÝ SEGMENT PRO TECHNOLOGII PZTS 16 662,20

10	K	C_PZTS_10	Optický plastový nástěnný box pro zakončení 6x DX LC SM (pro předkonektorované kabely)	ks	2,000	967,60	1 935,20	
11	K	C_PZTS_11	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 4 vlákna OS2, okonektorovaný 4x LC(PC) na obou stranách na vlákne 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami a ochranou konektorů do prům. 32mm, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,39/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. 100% testovaných linek z výroby, umožňuje instalaci/rekonfiguraci bez nutosti měření. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 60 m. Záruka výrobce 25 let	ks	1,000	11 959,00	11 959,00	
12	K	C_PZTS_12	Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	m	60,000	14,40	864,00	
13	K	C_PZTS_13	proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřicí protokol	vlákno	4,000	60,00	240,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	C_PZTS_14	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC - DXSC s mechanizmem pro snadné vypojení z vysokohustotního panelu, barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce uniboot simplex 3mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	ks	2,000	832,00	1 664,00	

D 18. **NAPÁJECÍ ZDROJE** 7 435,40

15	K	C_PZTS_15	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, typ A dle ČSN EN 50131-6, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybitý akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 3. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	1,000	6 019,00	6 019,00	
16	K	C_PZTS_16	Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	ks	1,000	1 416,40	1 416,40	

D 21. **DETEKČNÍ TECHNOLOGIE** 16 584,40

17	K	C_PZTS_17	Duální detektor (PIR+MW), dosah PIR 15m (úhel 85°), dosah MW 15m (úhel 85°), napájení 9,5 - 16V DC, max. odběr 20 mA, nastavení citlivosti, indikace poplachu pomocí LED, odolnost proti vř rušení 20 V/m, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1	ks	3,000	1 621,00	4 863,00	
18	K	C_PZTS_18	PIR detektor s dosahem 12m, napájení 9 - 15V DC, max. odběr 17mA, s vestavěnými OEL rezistory, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	4,000	1 612,00	6 448,00	
19	K	C_PZTS_19	Povrchový plastový magnetický kontakt, pracovní mezera 25mm, s 3m čtyřžilovým přívodním kabelem, se sabotážním kontaktem, barva bílá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	1,000	364,00	364,00	
20	K	C_PZTS_20	Povrchový hliníkový magnetický kontakt - těžký, vhodný pro vrata, pracovní mezera 55mm, se sabotážním kontaktem, barva šedá, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), certifikovaný pro 2. stupeň zabezpečení dle ČSN 50131-1, s certifikátem NBÚ SS91=2	ks	2,000	677,00	1 354,00	
21	K	C_PZTS_21	Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály.	ks	3,000	7,80	23,40	
22	K	C_PZTS_22	Svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem, určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68, pro propojení napájecích nebo zónových vedení, zápusťné provedení do KU68, 18 svorek (2 řady 10 + 8), sabotážní kontakt NC, barva víka bílá,	ks	3,000	389,00	1 167,00	
23	K	C_PZTS_23	Detektor zemního plynu, metanu, propanu a butanu s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 12V DC, reléový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 94 db/m, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN54-7/54-5 A1	ks	1,000	1 201,00	1 201,00	
24	K	C_PZTS_24	Opticko-kouřový a teplotní detektor požáru, s akustickou a optickou signalizací poplachu, napájení 9-15V DC, reléový výstup pro připojení do PZTS, akustický výkon 85 db/m, v souladu s ČSN EN 14604, ČSN EN 50130-4 a ČSN EN54-7/54-5 A1	ks	1,000	1 164,00	1 164,00	

D 30. **KABELÁŽ** 15 439,20

25	K	C_PZTS_25	Sdělovací kabel, měděné slané jádro, 6x0,22mm2, stíněný pokovenou páskou (PZTS1)	m	336,000	15,90	5 342,40	
26	K	C_PZTS_26	Datový kabel F/UTP C5E, 4 páry, plášť LSZH (PZTS2)	m	238,000	21,00	4 998,00	
27	K	C_PZTS_27	Kabel CYKY-O 2x1,5 (PZTS3)	m	238,000	19,50	4 641,00	
28	K	C_PZTS_28	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	42,000	10,90	457,80	

D 35. **VNITŘNÍ TRASY** 16 410,40

29	K	C_PZTS_29	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	m	8,000	538,00	4 304,00	
30	K	C_PZTS_30	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	3,000	119,80	359,40	
31	K	C_PZTS_31	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	2,000	119,80	239,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	C_PZTS_32	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	1,000	195,20	195,20	
33	K	C_PZTS_33	Lišta PVC vkladací, bílá, včetně víka 25x20mm	m	48,000	69,70	3 345,60	
34	K	C_PZTS_34	Lišta PVC vkladací, bílá, včetně víka 40x20mm	m	14,000	73,70	1 031,80	
35	K	C_PZTS_35	Lišta PVC vkladací, bílá, včetně víka 70x40mm	m	12,000	158,40	1 900,80	
36	K	C_PZTS_36	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	5,000	144,00	720,00	
37	K	C_PZTS_37	průraz D60 - do 300mm, cihla	ks	3,000	158,00	474,00	
38	K	C_PZTS_38	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	8,000	480,00	3 840,00	

D 46.

OSTATNÍ

39 894,00

39	K	C_PZTS_39	HW nastavení a oživení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00	
40	K	C_PZTS_40	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	3,000	648,00	1 944,00	
41	K	C_PZTS_41	Revize systému, zkušební provoz	ks	1,000	3 360,00	3 360,00	
42	K	C_PZTS_42	podružný materiál	kpl	1,000	3 408,00	3 408,00	
43	K	C_PZTS_43	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	8,000	324,00	2 592,00	
44	K	C_PZTS_44	Stavební připomoci	hod	8,000	324,00	2 592,00	
45	K	C_PZTS_45	Ekologická likvidace odpadu	t	0,500	1 920,00	960,00	
46	K	C_PZTS_46	Zaškolení uživatele	hod	1,000	648,00	648,00	
47	K	C_PZTS_47	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
48	K	C_PZTS_48	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
49	K	C_PZTS_49	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	5 328,00	5 328,00	
50	K	C_PZTS_50	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	24,000	540,00	12 960,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

05 - EKV_C

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

Zpracovatel:

Petr Marhold

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

141 945,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	141 945,40	21,00%	29 808,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

171 753,93

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

05 - EKV_C

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smičice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

141 945,40

D		1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU		4 536,00		
1	K	C_EKV_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	2,000	648,00	1 296,00	
2	K	C_EKV_2	Demontáže stávající technologie a tras	hod	10,000	324,00	3 240,00	

D		4.		ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY		40 462,80		
3	K	C_EKV_3	2-dveřový kontrolér v krytu s napájecím zdrojem 24V, počet připojitelných čteček 4, počet připojitelných dveří 4, kapacita paměti karet 10000, kapacita paměti událostí 25 000, podpora datových formátů Wiegand, 14 programovatelných vstupů, 8 programovatelných výstupů, možnost vytváření volně programovatelných vazeb mezi vstupy a výstupy, komunikační rozhraní ethernet, RS485, USB, napájení 12V DC nebo PoE, kryt vybaven sabotážním kontaktem, plastový kryt, rozměry 197x197x70mm, certifikátem NBÚ SS6=2-4, kompatibilní se stávající technologií investora	ks	2,000	19 757,00	39 514,00	
4	K	C_EKV_4	Protizákladní ochrana na elektrické zámky, pro ochranu kontroléru proti špičkovým proudům při sepnutí elektrického zámku, sada = 2 ks	sada	2,000	474,40	948,80	

D		7.		BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY, ELEKTRICKÉ ZÁMKY		22 835,20		
5	K	C_EKV_5	Bezkontaktní čtečka technologie iCLASS, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (Indala), pracovní frekvence 13,56 MHz; 125 kHz, výstupní formát Wiegand, základní úzké provedení, max. čtecí dosah 8cm. IP 55, pracovní teplota -35 - 65 °C s buzákem, LED dioda 6- stavová, velmi vysoké zabezpečení přenášených dat díky SIO (Secure Identity Object), Wiegand výstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů, barva krytu černá, rozměry (VxŠx HL) 103x48x23mm, kompatibilní s používanými kartami a současně využívanou technologií investora	ks	4,000	5 032,00	20 128,00	
6	K	C_EKV_6	Montážní podložka pod čtečky pro montáž čteček na kovové povrchy.	ks	4,000	442,80	1 771,20	
7	K	C_EKV_7	Napojení systémového kabelu od elektrického zámku / ovládaného zařízení na pevnou instalaci.	ks	3,000	312,00	936,00	

D		11.		NAPÁJECÍ ZDROJE		7 435,40		
8	K	C_EKV_8	Spínaný zálohovaný zdroj v kovovém krytu, vstupní napětí 230V AC, výstupní napětí 13,8V DC, max. celkový odběr 10A, nastavitelná velikost dobíjecího proudu akumulátoru 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 nebo 8A, 2 technologické výstupy výpadek napájení a vybití akumulátor, ochrana akumulátoru před úplným vybitím automatickým odpojením, sabotážní kontakt proti otevření a stržení ze stěny, prostor pro záložní akumulátor max. 38Ah, určený pro třídu prostředí II (vnitřní všeobecné), s certifikátem NBÚ SS91=3	ks	1,000	6 019,00	6 019,00	
9	K	C_EKV_9	Záložní akumulátor 12V, 17Ah, určený pro poplachové systémy	ks	1,000	1 416,40	1 416,40	

D		14.		KABELY		17 135,60		
10	K	C_EKV_10	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV1)	m	189,000	50,60	9 563,40	
11	K	C_EKV_11	Kabel sdělovací, stíněný, 4x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV2)	m	135,000	50,60	6 831,00	
12	K	C_EKV_12	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	68,000	10,90	741,20	

D		18.		VNITŘNÍ TRASY		11 134,40		
---	--	-----	--	---------------	--	-----------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	C_EKV_13	Plastový parapetní kanál, jednokomorový, rozměry výška 140mm, šířka 70mm, s možností instalace stínící přepážky, bezhalogenový, barva bílá	m	8,000	538,00	4 304,00	
14	K	C_EKV_14	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	3,000	119,80	359,40	
15	K	C_EKV_15	Plastový spojovací kryt pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	3,000	119,80	359,40	
16	K	C_EKV_16	Plastový odbočný (T kus) pro parapetní kanál 140x70mm, bezhalogenový, barva bílá	ks	1,000	195,20	195,20	
17	K	C_EKV_17	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 28,5mm, vnitřní průměr 22,9mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	42,000	13,40	562,80	
18	K	C_EKV_18	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm do zdi, cihla	m	35,000	38,40	1 344,00	
19	K	C_EKV_19	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 28,5mm na povrch	m	7,000	21,40	149,80	
20	K	C_EKV_20	Elektroinstalační krabice s víkem, pro povrchovou montáž, rozměry 110x110x49mm, materiál plast, IP54, s průchodkami pro kabely, barva šedá (pro napojení systémových kabelů od elektrických zámků na pevnou instalaci)	ks	3,000	86,60	259,80	
21	K	C_EKV_21	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	5,000	144,00	720,00	
22	K	C_EKV_22	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	6,000	480,00	2 880,00	

D 29.

OSTATNÍ

38 406,00

23	K	C_EKV_23	HW nastavení a oživení systému	hod	8,000	648,00	5 184,00	
24	K	C_EKV_24	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	4,000	648,00	2 592,00	
25	K	C_EKV_25	podružný materiál	kpl	1,000	2 916,00	2 916,00	
26	K	C_EKV_26	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	324,00	1 296,00	
27	K	C_EKV_27	Stavební přípomoci	hod	12,000	324,00	3 888,00	
28	K	C_EKV_28	Ekologická likvidace odpadu	t	0,500	1 920,00	960,00	
29	K	C_EKV_29	Zaškolení uživatele	hod	2,000	648,00	1 296,00	
30	K	C_EKV_30	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	8,000	324,00	2 592,00	
31	K	C_EKV_31	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
32	K	C_EKV_32	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	4 452,00	4 452,00	
33	K	C_EKV_33	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	24,000	540,00	12 960,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

06 - DT_C

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projekční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

31 902,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	31 902,40	21,00%	6 699,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

38 601,90

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

C - Budova dílen

Úroveň 3:

06 - DT_C

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

31 902,40

D		1.		ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU			8 384,80	
1	K	C_DT_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	2,000	648,00	1 296,00	
2	K	C_DT_2	Demontáže stávající technologie a její zpětná instalace pro dopojení na nové rozvody, demontáž stávající kabeláže a tras	hod	5,000	324,00	1 620,00	
D		4.		DVEŘNÍ INTERKOMY - PŘÍSLUŠENSTVÍ			5 468,80	
3	K	C_DT_3	Zápusťná krabice pro stávající IP dveřní interkom 2N Vario, rozměry 125x235x46mm, potřebný instalační otvor 110x220x50mm, materiál nerez	ks	2,000	1 927,00	3 854,00	
4	K	C_DT_4	Přídavný spínač, pro instalaci do krytu dveřního interkomu, pro možnost ovládání druhého spotřebiče, spínací i rozpínací kontakt, pasivní spínání na neomezenou dobu, max. 48V/2A	ks	2,000	807,40	1 614,80	
D		7.		KABELY			1 538,40	
5	K	C_DT_5	Kabel sdělovací, stíněný, 2x2x0,8mm, bezhalogenový (EKV3)	m	41,000	33,80	1 385,80	
6	K	C_DT_6	příplatek za uložení kabelu pod omítku	m	14,000	10,90	152,60	
D		10.		PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY			7 689,60	
7	K	C_DT_7	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepěťové ochrany	ks	1,000	710,40	710,40	
8	K	C_DT_8	Dvoustupňová přepěťová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	2,000	3 489,60	6 979,20	
D		13.		VNITŘNÍ TRASY			1 599,60	
9	K	C_DT_9	Ohebná PVC trubka pro montáž na povrch i pod omítku, vnější průměr 21,2mm, vnitřní průměr 16mm, velmi nízká mechanická odolnost, bezhalogenová, barva bílá	m	21,000	8,80	184,80	
10	K	C_DT_10	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm do zdi, cihla	m	14,000	36,00	504,00	
11	K	C_DT_11	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 21,2mm na povrch	m	7,000	20,40	142,80	
12	K	C_DT_12	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	2,000	144,00	288,00	
13	K	C_DT_13	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	1,000	480,00	480,00	
D		19.		OSTATNÍ			12 690,00	
14	K	C_DT_14	HW nastavení a oživení systému	hod	1,000	648,00	648,00	
15	K	C_DT_15	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	1,000	648,00	648,00	
16	K	C_DT_16	podružný materiál	kpl	1,000	564,00	564,00	
17	K	C_DT_17	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	324,00	1 296,00	
18	K	C_DT_18	Stavební přípomoci	hod	4,000	324,00	1 296,00	
19	K	C_DT_19	Ekologická likvidace odpadu	t	0,100	1 920,00	192,00	
20	K	C_DT_20	Zaškolení uživatele	hod	1,000	648,00	648,00	
21	K	C_DT_21	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	4,000	324,00	1 296,00	
22	K	C_DT_22	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
23	K	C_DT_23	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 512,00	1 512,00	
24	K	C_DT_24	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	8,000	540,00	4 320,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

D - Objekt čerpací stanice

Úroveň 3:

01 - SK_D

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

212 885,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	212 885,50	21,00%	44 705,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

257 591,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

D - Objekt čerpací stanice

Úroveň 3:

01 - SK_D

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projektční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

212 885,50

D		1.	DEMONTÁŽE, PŘEMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE, ZABEZPEČENÍ PRACOV	5 832,00				
1	K	D_SK_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	3,000	648,00	1 944,00	
2	K	D_SK_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	2,000	648,00	1 296,00	
3	K	D_SK_3	Demontáž stávající technologie a tras	hod	8,000	324,00	2 592,00	

D		5.	DATOVÝ ROZVADĚČ RD5	207 053,50				
4	K	D_SK_4	Nástěnný rozvaděč 21U 700x700mm, prosklené dveře vybavené jednovrstvým bezpečnostním sklem 3mm, montáž bez použití nářadí, 2ks střešní/podlahové plechy s výřezy pro zavedení kabelů s kartáči, 2ks bočnic s možností uzamčení, zatížitelnost 75kg, RAL 7035	ks	1,000	12 004,00	12 004,00	
5	K	D_SK_5	Podstavec pod rozvaděč 700x700mm, výška 100mm	sada	1,000	1 659,40	1 659,40	
6	K	D_SK_6	Přídavný ventilátor, do racku s krytím IP54, 17m3/h	ks	1,000	1 139,00	1 139,00	
7	K	D_SK_7	Termostat pro spínání ventilátoru, +5 až +55 °C 230-24V/AC, 60-24 V/DC,	ks	1,000	653,60	653,60	
8	K	D_SK_8	Lišta do 19" rozvaděče s elektrickými zásuvkami, 6 zásuvek, s přepětovou ochranou, filtr, přívodní kabel 2m	ks	2,000	2 626,40	5 252,80	

D		11.	Systém monitoringu vnitřního prostředí do rozvaděče RD4	58 655,70				
9	K	D_SK_9	Montážní panel do 19" rozvaděče, výška 1U, pro maximálně 3 moduly systému monitoringu vnitřního prostředí, RAL9005	ks	1,000	989,40	989,40	
10	K	D_SK_10	Procesorová jednotka monitoringu vnitřního prostředí, základní modul monitorovacího systému, s možností připojení čidel a připojovací jednotky před rozhraní na modulku, max. počet čidel 32, s možností připojení jednotky k datové síti, konfigurace přes web/USB, možnost odesílání alarmů z poštovního serveru, s možností napojení na systém správy sítě přes SNMP, IP30, možnost jednotlivého nebo a skupinového spínání zásuvek aktivních modulů pro napájecí sběrnice, integrované infračervené přístupové čidlo (max. vzdálenost sepnutí 100 mm), podporované protokoly: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP se SSL, HTTP, HTTPS se SSL, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Radius, OPC-UA, Modbus/TCP, RS-232, dostupná rozhraní na procesorové jednotce: mini USB, 1 x USB, slot na SD paměťové karty (max. 32 GB), Ethernet dle normy IEEE 802.3 přes 10/100BaseT Full duplex 10/100 Mbit/s, PoE, RJ12, 2 x RJ45 sběrnice CAN-Bus (délka max. 50m), mobilní internetová stránka: Pro telefony s OS Android a Windows, rozměry š138v40h1132mm, provozní teplota +0°C...+45°C	ks	1,000	18 046,00	18 046,00	
11	K	D_SK_11	Systémový napájecí zdroj systému monitoringu, 24V, vstup 100-230 V AC, 50Hz, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	2 702,00	2 702,00	
12	K	D_SK_12	Napájecí kabel pro připojení centrální řídicí jednotky k napájecímu zdroji.	ks	1,000	307,80	307,80	
13	K	D_SK_13	Třmen pro uchycení kabelů za montážním panelem do 19" rozvaděče	ks	1,000	715,60	715,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	D_SK_14	I/O (vstupně výstupní) jednotka systému monitoringu vnitřního prostředí, 8 digitálních vstupů (0/1), 4 reléové výstupy, automatický sled sběrnice s pořadovým číslem zajišťovaný řídicí jednotkou, napájení přes sběrnici systému, indikace stavu přes integrované LED diody, vstupy pro bezpotenciální signály, reléový výstup (přepínací kontakt) se zatížitelností max. 24V DC/1A, 2x konektory pro připojení sběrnice systému přes konektory RJ45, možnost instalace do 19" držáku o výšce 1U	ks	1,000	7 649,00	7 649,00	
15	K	D_SK_15	Teplotní / vlhkostní čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	3 227,40	3 227,40	
16	K	D_SK_16	Hlásič požáru, připojitelný na sběrnici systému	ks	1,000	5 737,40	5 737,40	
17	K	D_SK_17	Čidlo úniku kapaliny, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	6 165,40	6 165,40	
18	K	D_SK_18	Infračervené přístupové čidlo, připojitelné na sběrnici systému	ks	1,000	2 444,40	2 444,40	
19	K	D_SK_19	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 1m	ks	3,000	244,60	733,80	
20	K	D_SK_20	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 2m	ks	1,000	331,30	331,30	
21	K	D_SK_21	Propojovací kabel pro připojení sběrniceových prvků systému monitoringu prostředí, zakončený konektory RJ45, délka 5m	ks	1,000	402,20	402,20	
22	K	D_SK_22	Oživení a nastavení systému	hod	5,000	648,00	3 240,00	
23	K	D_SK_23	Integrace systému monitoringu do systému pro správu IT infrastruktury	hod	3,000	648,00	1 944,00	
24	K	D_SK_24	Prodloužení záruky výrobce na systém monitoringu o 3 roky (na 5 let), rozsah viz položky výše	ks	1,000	4 020,00	4 020,00	

D 28. Optický propoj mezi rozvaděči RD1.5 a RD5 27 378,60

25	K	D_SK_25	19" 1U modulární optická výsuvná vana pro osazení 4mi optickými moduly, pro zakončení až 96 optických vláken. Uzamykatelná patch zóna, uzamykatelný vláknový prostor, volitelně uzamykání modulů. Výklopné přední dveře s integrovanými popis. Integrovaný výsuvný přední patch kabelový management. Vnitřní vláknový a kabelový management v příslušenství. Celokovové odlehčené provedení. Volitelně až 4 zadní nebo boční vstupy kabelů. Hlubkově stavitelná 19" montáž. Barva černá. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	4 295,40	4 295,40	
26	K	D_SK_26	Optický adaptérový modul pro modulární optické vany, modul 24 vláken OS2, 6x QuadLC(PC) adaptér SM modrý, pro zakončení 24 vláken předkonektorovaného kabelu. Barva černá, materiál Al. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	781,60	781,60	
27	K	D_SK_27	Záslepka volných pozic pro moduly modulárních optických van. Materiál plast. Barva černá. Balení po 4ks	balení	1,000	325,60	325,60	
28	K	D_SK_28	Předkonektorovaný optický kabel optického modulárního systému, 24 vláken OS2, okonektorovaný 48x LC(PC) na obou stranách na vlákně 900um, kabel konstrukce LT, LSZH plášť, oba konce osazeny kabelovými průchodkami M20 a ochranou konektorů, osazen 1x zatahovacím okem. Provedení kabelu: útlum vlákna max. 0,35/km/1310nm, konektor IL max. 0,3 dB (typicky 0,12dB), RL min. 50 dB (typicky 55dB). Podporuje plug&play optický modulární systém pro rychlou a flexibilní montáž/rekonfiguraci bez svařování a konektorování. Obsahuje protokol o měření z výroby. Délka 105 m. Záruka výrobce 25 let. (RD1.5-RD5)	ks	1,000	16 336,00	16 336,00	
29	K	D_SK_29	zakončení předkonektorovaného kabelu do 24 konektorů LC(PC) v optické vaně resp. na modulárním optickém panelu	ks	1,000	456,00	456,00	
30	K	D_SK_30	Příplatek za zatážení předkonektorovaného optického kabelu do HDPE chráničky	m	50,000	14,40	720,00	
31	K	D_SK_31	proměření optického kabelu certifikovaným měřicím přístrojem, měřící protokol	vlákno	24,000	60,00	1 440,00	
32	K	D_SK_32	Optický propojovací kabel, duplex SM 9/125 OS1, konektory DXLC - DXLC s mechanismem pro snadné vypojení z vysokohustotního panelu, barva modrá, ferule zirconiová, plášť LSZH, barva žlutá, konstrukce uniboot simplex 3mm, tahový prvek aramidová stříž, sekundární ochrana TB 900um, délka 2m. Záruka výrobce 25 let.	ks	4,000	756,00	3 024,00	

D 37. Strukturovaná kabeláž UTP C6 zakončená v rozvaděči RD5 100 310,40

33	K	D_SK_33	Přístrojová police s přestavitelnou hloubkou 19", vzdálenost mezi rovinami 400-600 mm, statická zatížitelnost 100 kg, výška 1U, montáž bez použití nářadí, ocelový plech, RAL 9005	ks	2,000	1 439,40	2 878,80	
34	K	D_SK_34	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastová oka.	ks	4,000	291,40	1 165,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	D_SK_35	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	1,000	2 583,40	2 583,40	
36	K	D_SK_36	Ikona barevné identifikace portů propojovacího panelu pro individuální značení každého portu. Barevná škála minimálně červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, černá, oranžová. Škála piktogramů minimálně Data, Voice, Blank. Možnost opakovaně změny barevné identifikace bez přerušení datového kanálu. Kombinace barva a piktogram dle požadavků při instalaci.	ks	48,000	3,00	144,00	
37	K	D_SK_37	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	10,000	70,80	708,00	
38	K	D_SK_38	proměření TP kabelu, měřicí protokol	ks	10,000	75,60	756,00	
39	K	D_SK_39	zaústění kabelu do rozvaděče	ks	10,000	42,00	420,00	
40	K	D_SK_40	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	4,000	163,20	652,80	
41	K	D_SK_41	Konektor, UTP RJ45, 8p8c-drát-CF30/3zářezy, C6	ks	6,000	44,20	265,20	
42	K	D_SK_42	Krytka konektoru RJ45	ks	6,000	4,30	25,80	
43	K	D_SK_43	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	m	243,000	21,00	5 103,00	
44	K	D_SK_44	Plastové číselné návleky pro značení kabelů	ks	20,000	7,80	156,00	
45	K	D_SK_45	Svazkování kabeláže v prostoru stoupacích šachet a technických místností, vyrovnání datových přípojí v rámci svazku, svazkování (fixace) po max. 0,6m, svazek po 24 přípojích	m	10,000	60,00	600,00	
46	K	D_SK_46	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 3m, šedý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (připojení zařízení na straně zásuvky)	ks	2,000	70,60	141,20	
47	K	D_SK_47	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, zelený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (PC v rozvaděči)	ks	2,000	43,90	87,80	
48	K	D_SK_48	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, červený, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	1,000	43,90	43,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	D_SK_49	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, modrý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (telefony, IP interkomy v rozvaděči)	ks	6,000	43,90	263,40	
50	K	D_SK_50	Kabel propojovací RJ45-RJ45, UTP Cat 6, délka 1m, žlutý, splňuje parametry Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá botka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Záruka výrobce 25 let. (ostatní technologie v rozvaděči)	ks	1,000	43,90	43,90	

D 56. VNITŘNÍ TRASY 44 185,60

51	K	D_SK_51	Drátěný kabelový žlab, rozměry 200x100mm, maximální možné zatížení žlabu 40kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový drát, povrchová úprava galvanický zinek	m	3,000	319,00	957,00	
52	K	D_SK_52	Plechový kabelový žlab, plné provedení (bez perforace), rozměry 100x100mm, maximální zatížení žlabu 70kg/m při vzdálenosti podpěr 1,25m, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	17,000	270,20	4 593,40	
53	K	D_SK_53	Víko plechového kabelového žlabu o šíři 100mm, plné provedení (bez perforace), rozměry 100x10mm, materiál ocelový plech o síle 0,8mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	m	17,000	86,30	1 467,10	
54	K	D_SK_54	Koleno 90° pro plechový kabelový žlab 100x100mm, plné provedení (bez perforace), vnitřní poloměr ohybu kolena 300mm, materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	3,000	1 108,60	3 325,80	
55	K	D_SK_55	Víko kolena 90° pro plechový kabelový žlab o šíři 100mm, 100x10mm, plné provedení (bez perforace), materiál ocelový plech o síle 1,2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	3,000	90,00	270,00	
56	K	D_SK_56	Kovový nosník plechového žlabu o šíři 100mm, instalace na stěnu, nosnost min. 40kg, povrchová úprava galvanický zinek	ks	19,000	93,70	1 780,30	
57	K	D_SK_57	Spojka pro spojení plechových žlabů s výškou bočnice 100mm, 4 šroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 1,5mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	21,000	17,00	357,00	
58	K	D_SK_58	Spojka víka žlabu s výškou bočnice 100mm, bezšroubové provedení, materiál ocelový plech o síle 2mm, povrchová úprava zinkování Sendzimirovou metodou	ks	65,000	19,20	1 248,00	
59	K	D_SK_59	Spojovací sada plechových žlabů (matice M8 límcová + šroub vartový M8x15mm), povrchová úprava galvanický zinek, sada = 100ks	sada	83,000	234,00	19 422,00	
60	K	D_SK_60	Plastový parapetní kanál, dvoukomorový, jedna komora pro přímou instalaci zásuvek v provedení modul 45, druhá komora s výklopným víkem pro vedení kabeláže profese elektro, rozměry výška 120mm, šířka 55mm, s možností instalace stínící přenažky, barva bílá	m	8,000	502,00	4 016,00	
61	K	D_SK_61	Stínící kanál (přepážka) do komory s výklopným víkem, 40x33mm, materiál ocelový plech	m	8,000	319,10	2 552,80	
62	K	D_SK_62	Propojovací lanko stínícího kanálu, průřez vodiče 1,5mm ² , včetně oček a montážního materiálu pro instalaci	ks	4,000	46,80	187,20	
63	K	D_SK_63	Plastový koncový kryt pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	2,000	105,80	211,60	
64	K	D_SK_64	Plastový ohybový kryt (plochý roh) pro parapetní kanál 120x55mm, barva bílá	ks	1,000	186,20	186,20	
65	K	D_SK_65	Trubka PVC tuhá, pro montáž na povrch, pro venkovní použití, vnitřní průměr 22,1mm, vnější průměr 25mm, barva černá	m	17,000	19,20	326,40	
66	K	D_SK_66	Trubka PVC ohebná, pro montáž na povrch, pro vnější použití, vnitřní průměr 18,3mm, vnější průměr 25mm, barva černá	m	9,000	16,20	145,80	
67	K	D_SK_67	instalace PVC trubky ohebné vnější průměr 25mm na povrch	m	26,000	21,40	556,40	
68	K	D_SK_68	Plastová spojka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva černá	ks	12,000	10,00	120,00	
69	K	D_SK_69	Plastová přičytka tuhé i ohebné trubky o vnějším průměru 25mm, barva černá, včetně příslušenství pro montáž	ks	26,000	6,10	158,60	
70	K	D_SK_70	průraz D40 - do 300mm, cihla	ks	6,000	144,00	864,00	
71	K	D_SK_71	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	3,000	480,00	1 440,00	

D 78. OSTATNÍ 40 086,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	D_SK_72	podružný materiál	kpl	1,000	4 788,00	4 788,00	
73	K	D_SK_73	Příprava podkladů a certifikace strukturované kabeláže a optických tras systémovou 25 letou zárukou výrobcem	ks	1,000	1 080,00	1 080,00	
74	K	D_SK_74	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	10,000	324,00	3 240,00	
75	K	D_SK_75	Stavební připomoci	hod	15,000	324,00	4 860,00	
76	K	D_SK_76	Ekologická likvidace odpadu	t	0,500	1 920,00	960,00	
77	K	D_SK_77	Zaškolení uživatele	hod	2,000	648,00	1 296,00	
78	K	D_SK_78	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	15,000	324,00	4 860,00	
79	K	D_SK_79	Finální úklid datového rozvaděče RD5 - vysátí a vytření rozvaděčů, instalované technologie ...	hod	5,000	324,00	1 620,00	
80	K	D_SK_80	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
81	K	D_SK_81	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	6 312,00	6 312,00	
82	K	D_SK_82	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	20,000	540,00	10 800,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

D - Objekt čerpací stanice

Úroveň 3:

02 - AP_D

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

182 128,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	182 128,00	21,00%	38 246,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

220 374,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

D - Objekt čerpací stanice

Úroveň 3:

02 - AP_D

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

182 128,00

D D1 AKTIVNÍ PRVKY LAN, 3 ROKY ZÁRUKA 182 128,00

D D2 RD5 182 128,00

1	K	D_AP_1	Přístupový přepínač PoE+ 24 portů podrobná technická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	65 727,00	65 727,00	
2	K	D_AP_2	Servisní podpora 8X5XNBD pro přístupový přepínač 24portů na 3 roky	ks	1,000	27 599,00	27 599,00	
3	K	D_AP_3	10GBASE-LR SFP Modul	ks	2,000	19 075,00	38 150,00	
4	K	D_AP_4	UPS 1000VA včetně 3 leté záruky (bat. 2 roky) podrobná tehnická specifikace viz. Technická zpráva	ks	1,000	29 877,00	29 877,00	
5	K	D_AP_5	Instalace, konfigurace položek uvedných výše, požadavky viz Technická zpráva	ks	1,000	16 350,00	16 350,00	

D D3 OSTATNÍ 4 425,00

6	K	D_AP_6	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
7	K	D_AP_7	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	1 995,00	1 995,00	
8	K	D_AP_8	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	4,000	540,00	2 160,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.5 - Slaboproud

Soupis:

D - Objekt čerpací stanice

Úroveň 3:

03 - KAMERY_D

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

225 506,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	225 506,00	21,00%	47 356,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

272 862,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: D.1.5 - Slaboproud

Soupis: D - Objekt čerpací stanice

Úroveň 3: 03 - KAMERY_D

Místo: Datum: 11.03.2022

Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant: Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 225 506,00

D 1.		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU	143 090,00					
1	K	D_KAMERY_1	Přípravné práce, zmapování stávajícího stavu, koordinace mezi jednotlivými profesemi stavby a odbornými složkami investora	hod	1,000	648,00	648,00	
2	K	D_KAMERY_2	Odborné práce související se zajištěním provozu ostatních částí po dobu rekonstrukce této části objektu	hod	1,000	648,00	648,00	
3	K	D_KAMERY_3	Demontáže stávající technologie a tras, demontovaná technologie bude předána zástupci investora	hod	8,000	324,00	2 592,00	

D 5.		VNITŘNÍ KAMERY	20 202,00					
4	K	D_KAMERY_4	Venkovní (-40°C až 50°C), antivandal (IP66-, NEMA 4X-rated casing, IK10) fixní fisheye, dome IP kamera, se snímacím čipem 1/1,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2992 × 2992 při 12,5 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR a 25 sn./sekundu při vypnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264 MJPEG. Úhel záběru horizontální 181°, vertikální 181° (fixní objektiv 1,3 mm), fixní-lris, režim Den/Noc, korekce IR, IR přísvit 15m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), technologie LIGHTFINDER noční vidění bez IR přísvitu za minimálního osvětlení barevně 0,19lux při 50 IRE, F2,2; černobíle 0,04 lux při 50 IRE, F2,2 při zapnutém WDR; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup, 1× alarmový vstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/802.2at max 12,95 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 5-ti letá záruka od výrobce. (TYP-3)	ks	1,000	20 202,00	20 202,00	

D 7. VENKOVNÍ KAMERY 119 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	D_KAMERY_5	Venkovní (-40°C až 60°C), antivandal (IP66-, IP67-NEMA 4X, IK10) fixní IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2,7" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 2592 x 1944 , 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, H.265 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 38° až 90°, vertikální 28° až 67° (varifokální objektiv 2,8-8,0 mm), P-Iris control, vzdálený focus, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 50m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), barevný obraz za minimálního osvětlení, barevně 0,13lux při 50 IRE, F1,2; černobíle 0,03 lux při 50 IRE, F1,2; coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, elektrická stabilizace obrazu, Signed firmware, secure boot, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 2× alarmový vstup, 2× alarmový výstup, RS485/RS422, obouseměrné audio, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af/at max 20,4 W. Technologie pro minimalizaci datového toku z kamery nad kodekem H.264 a H.265, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie. Objektová analýza s rozeznáváním dopravních vozidel a osob součástí firmwaru kamery. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce, např. počítání osob, čtení SPZ... 5-letá záruka od výrobce. (TYP-11)	ks	5,000	23 800,00	119 000,00	

D 9. PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY 82 416,00

6	K	D_KAMERY_6	Plastová rozvodnice s malou instalační hloubkou, povrchová montáž, pro 4 moduly, PE můstek, IP55, vhodné provedení k navrženému typu přepětové ochrany	ks	6,000	710,40	4 262,40	
7	K	D_KAMERY_7	Dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších, 1.2. a 3. stupeň k ochraně linky Ethernet Cat. 6 s PoE, režim A, B, připojení RJ45/RJ45, montáž na DIN lištu	ks	6,000	3 489,60	20 937,60	

D 12. LICENCE 15 162,00

8	K	D_KAMERY_8	Licence pro přidání 1 kamery do dohledového kamerového softwaru, podpora SW po dobu 2 let (PMA).	ks	6,000	1 685,00	10 110,00	
9	K	D_KAMERY_9	Prodloužení podpory SW (PMA) pro 1 kamerovou licenci na celkovou dobu 5 let.	ks	6,000	842,00	5 052,00	

D 15. OSTATNÍ 42 054,00

10	K	D_KAMERY_10	HW nastavení kamer, konzultace s uživatelem, nastavení záběru kamery	hod	8,000	648,00	5 184,00	
11	K	D_KAMERY_11	Implementace - SW nastavení systému podle požadavků uživatele	hod	12,000	648,00	7 776,00	
12	K	D_KAMERY_12	Pronájem montážní plošiny, pracovní výška 3 až 5m	den	2,000	480,00	960,00	
13	K	D_KAMERY_13	podružný materiál	kpl	1,000	3 672,00	3 672,00	
14	K	D_KAMERY_14	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4,000	360,00	1 440,00	
15	K	D_KAMERY_15	Stavební připomoci	hod	8,000	360,00	2 880,00	
16	K	D_KAMERY_16	Ekologická likvidace odpadu	t	0,300	1 920,00	576,00	
17	K	D_KAMERY_17	Zaškolení uživatele	hod	2,000	720,00	1 440,00	
18	K	D_KAMERY_18	Základní úklid stavby, po prováděných hrubých instalačních pracích	hod	4,000	324,00	1 296,00	
19	K	D_KAMERY_19	Kompletace dokladů	hod	1,000	270,00	270,00	
20	K	D_KAMERY_20	vedlejší náklady - cestovné + dopravné	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00	
21	K	D_KAMERY_21	Inženýrská činnost, dokumentace skutečného provedení	hod	24,000	540,00	12 960,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.6 - Vytápění objektu dílen

Soupis:

C - Budova dílen

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

710 796,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	710 796,43	21,00%	149 267,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

860 063,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

D.1.6 - Vytápění objektu dílen

Soupis:

C - Budova dílen

Místo:

Datum: 11.03.2022

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Projektant:

Projekční kancelář
Žižkov s. r. o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Zpracovatel:

Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

710 796,43

D 11		Přípravné a přidružené práce			8 870,40		
1	K	113107111R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	22,400	144,00	3 225,60
2	K	113107122R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	22,400	252,00	5 644,80
D 12		Odkopávky a prokopávky			1 488,00		
3	K	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	2,000	744,00	1 488,00
D 13		Hloubené vykopávky			21 584,64		
4	K	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	30,660	704,00	21 584,64
D 16		Přemístění výkopku			17 738,56		
5	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	30,660	395,00	12 110,70
6	K	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	8,540	251,00	2 143,54
7	K	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	8,540	408,00	3 484,32
D 17		Konstrukce ze zemin			25 155,34		
8	K	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	8,540	20,60	175,92
9	K	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	22,120	927,00	20 505,24
10	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,410	698,00	4 474,18
P		Poznámka k položce: s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm					
D 19		Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní			5 102,84		
11	K	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	15,370	332,00	5 102,84
D 45		Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)			2 912,54		
12	K	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopisků do 63 mm	m3	2,140	1 361,00	2 912,54
D 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch			3 706,56		
13	K	566901111R00	Vyspravení podkladu po překopech šterkopiskem	m3	3,200	162,00	518,40
14	K	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným	t	6,480	492,00	3 188,16
D 57		Kryty šterkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch			107 134,64		
15	K	572753111R00	Vyrovnání povrchu krytů asfaltovým betonem	t	27,770	3 832,00	106 414,64
16	K	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	30,000	24,00	720,00
D 723		Vnitřní plynovod			14 717,53		
17	K	723181013VD	Potrubí z měděných trubek polotvrdých spojovaných lisováním 22x1	m	3,000	453,00	1 359,00
18	K	723170225VD	Ochrana potrubí korungovanými trubkami d 32	m	1,000	728,00	728,00
19	K	723166004R00	Zhotovení ohybu jednoduchého na potrubí Cu D 22	kus	3,000	384,00	1 152,00
20	K	723190203R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 20	soubor	1,000	1 551,00	1 551,00
21	K	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	2,000	824,00	1 648,00
22	K	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	30,000	24,70	741,00
23	K	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,000	2 059,00	4 118,00
24	K	723237216R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 32	kus	2,000	722,00	1 444,00
25	K	723237214R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 20	kus	1,000	533,00	533,00
26	K	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,008	180 441,00	1 443,53
D 731		Kotelny			127 417,40		
27	K	731341140R00	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	20,000	68,60	1 372,00
28	K	731411221R00	Odkouření koaxiální vodorovné 80/125 dl. 1,0 m	sada	1,000	9 060,00	9 060,00
29	K	731411242R00	Adaptér spalínový s odvaděčem kondenzátu 80/125 mm	kus	1,000	3 240,00	3 240,00
30	K	731249312R00	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soubor	1,000	11 669,00	11 669,00
31	K	484176781	Kotel plynový kondenzační 3,2-31,0 kW	kus	1,000	85 525,00	85 525,00
32	K	40541201	Regulátor ekvitermní vč.vnějšího čidla	kus	1,000	15 513,00	15 513,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
33	K	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,061	17 023,00	1 038,40		
D 733			Rozvod potrubí					63 471,80	
34	K	733161104R00	Potrubí měděné 15 x 1 mm, polotvrdé	m	48,000	309,00	14 832,00		
35	K	733161106R00	Potrubí měděné 18 x 1 mm, polotvrdé	m	24,000	354,00	8 496,00		
36	K	733161107R00	Potrubí měděné 22 x 1 mm, polotvrdé	m	22,000	406,00	8 932,00		
37	K	733161108R00	Potrubí měděné 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	46,000	486,00	22 356,00		
38	K	733224222VD	Příplatek za zhotovení přípojky z trubek měděných d 15x1	kus	22,000	254,00	5 588,00		
39	K	733291101VD	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných d do 35x1,5	m	140,000	12,40	1 736,00		
40	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,900	1 702,00	1 531,80		
D 734			Armatury					24 191,35	
41	K	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. R250D DN 25	kus	3,000	619,00	1 857,00		
42	K	734266426R00	Šroubení uz.dvoutr.s vyp.rohov. DN15	kus	11,000	621,00	6 831,00		
43	K	734266772R00	Šroubení svěrné na měď 15x1 mm - EK	kus	22,000	126,00	2 772,00		
44	K	734291972R00	Hlavice ovládání term.ventilů termostatické TR 2	kus	11,000	402,00	4 422,00		
45	K	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, R608 DN 15	kus	8,000	158,00	1 264,00		
46	K	734295213R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. magnetický DN 25	kus	1,000	3 610,00	3 610,00		
47	K	734295382R00	Automatický odvzdušňovač DN 15	kus	6,000	530,00	3 180,00		
48	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,015	17 023,00	255,35		
D 735			Otopná tělesa					204 633,50	
49	K	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost. ovládáním	kus	11,000	110,00	1 210,00		
50	K	735153300R00	Příplatek za odvzdušňovací ventil	kus	11,000	75,50	830,50		
51	K	735157662R00	Otopná těl.panel. 22 600/ 600	kus	1,000	7 891,00	7 891,00		
52	K	735157664R00	Otopná těl.panel. 22 600/ 800	kus	1,000	8 892,00	8 892,00		
53	K	735157768R00	Otopná těl.panel. 33 600/1200	kus	1,000	15 307,00	15 307,00		
54	K	735157770R00	Otopná těl.panel. 33 600/1600	kus	1,000	18 146,00	18 146,00		
55	K	735157771R00	Otopná těl.panel. 33 600/1800	kus	2,000	19 560,00	39 120,00		
56	K	735157772R00	Otopná těl.panel. 33 600/2000	kus	1,000	20 975,00	20 975,00		
57	K	735157773R00	Otopná těl.panel. 33 600/2300	kus	1,000	23 104,00	23 104,00		
58	K	735157786R00	Otopná těl.panel. 33 900/1000	kus	1,000	18 618,00	18 618,00		
59	K	735157788R00	Otopná těl.panel. 33 900/1200	kus	2,000	20 740,00	41 480,00		
60	K	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	2,000	618,00	1 236,00		
61	K	735158230R00	Tlakové zkoušky panelových těles 3řadých	kus	9,000	755,00	6 795,00		
62	K	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	30,000	34,30	1 029,00		
D 90			Hodinové zúčtovací sazby (HZS)					37 680,00	
63	K	900 R03	HZS-stavební práce-dopravní značení- zřízení a odstranění <i>Poznámka k položce: stavební dělník v tarifní třídě 6</i>	h	4,000	480,00	1 920,00		
64	K	905 R02	Hzs-geometrický plán pro vyznačení rozsahu věcného břemene	h	10,000	1 464,00	14 640,00		
65	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	4,000	480,00	1 920,00		
66	K	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci <i>Poznámka k položce: Topná zkouška dle ČSN 06 0310</i>	h	24,000	480,00	11 520,00		
67	K	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. <i>Poznámka k položce: Výchozí revize plynoinstalace</i>	h	8,000	480,00	3 840,00		
68	K	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci <i>Poznámka k položce: Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu kotle, zaučení obsluhy</i>	h	8,000	480,00	3 840,00		
D 91			Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných					12 771,00	
69	K	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	54,000	51,50	2 781,00		
70	K	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	54,000	185,00	9 990,00		
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb					2 243,30	
71	K	931627111R00	Úprava dilatační spáry asfaltovou izolač. zálivkou	kg	35,000	52,60	1 841,00		
72	K	938909311R00	Odstranění nánosu z povrchu podkladu živice/beton	m2	27,000	14,90	402,30		
D M23			Montáže potrubí					28 927,00	
73	K	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,000	824,00	824,00		
74	K	230180010R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 40 x 3,7	m	27,000	316,00	8 532,00		
75	K	230180066R00	Montáž trubních dílů PE, PP, DN 40	kus	3,000	1 167,00	3 501,00		
76	K	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, do DN 50	m	30,000	54,90	1 647,00		
77	K	28314143.A	Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm žlutá 3,3 m/kg	kg	28,000	20,60	576,80		
78	K	28613953.A	Trubka tlaková s ochranným pláštěm plyn d 40x3,7mm PE100 SDR 11	m	28,000	154,00	4 312,00		
79	K	28653331.A	Elektrotvarovka - koleno W90° 40	kus	1,000	3 103,00	3 103,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	28653331.A.1	Elektrotvarovka - přechodka s ochranným pláštěm 40 - dl. 1500 - s kohoutem G5/4"	kus	2,000	2 165,00	4 330,00	
81	K	34141300	Vodič silový pevné uložení CYY 2,5 mm2	m	34,000	61,80	2 101,20	

D		M46	Zemní práce při montážích						179,61
82	K	460010024RT1	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,010	17 961,00	179,61		

P
Poznámka k položce:
délka trasy do 100 m

D		S	Přesuny sutí						870,42
83	K	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	0,050	325,00	16,25		
84	K	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	0,150	34,30	5,15		
85	K	979084213R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 1 km	t	0,010	332,00	3,32		
86	K	979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	0,060	352,00	21,12		
87	K	979990113R00	Poplatek za skládku sutí - obalovaný asfalt	t	0,750	1 018,00	763,50		
88	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,060	1 018,00	61,08		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt:

VRN - Ostatní náklady

Soupis:

Objekt - VRN

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o.

Uchazeč:

AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice

Projektant:

Projektční kancelář Žižkov s. r. o.

Zpracovatel:

Petr Marhold

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

11.03.2022

IČ:

15030938

DIČ:

CZ15030938

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

IČ:

27544524

DIČ:

CZ27544524

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

577 644,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	577 644,00	21,00%	121 305,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

698 949,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Objekt: VRN - Ostatní náklady

Soupis: **Objekt - VRN**

Místo: Datum: 11.03.2022
Zadavatel: ELEKTRO - SYCHRA, spol. s r.o. Projektant: Projekční kancelář Žižkov s. r. o.
Uchazeč: AG COM, s.r.o., Nám. Míru 22, 50303 Smiřice Zpracovatel: Petr Marhold

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

577 644,00

1	K	051002000	Náklady na pojištění díla po celou dobu jeho realizace	kpl	1,000	108 000,00	108 000,00	
2	K	056002000	Náklady na pořízení bankovních záruk	kpl	1,000	180 000,00	180 000,00	
3	K	012002000	Náklady na geodetické zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	9 600,00	9 600,00	
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby stavební části - tisky, kompletace (3x listinné vyhotovení, 3 x DVD ve formátech dwg a pdf), dokumentace skutečného provedení stavby jednotlivých profesí je zahrnuta v rozpočtech dotčených profesí)	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	
5	K	032903000	Zařízení staveniště - zřízení	kpl	1,000	70 800,00	70 800,00	
6	K	033203000	Zařízení staveniště - provoz	kpl	1,000	83 880,00	83 880,00	
7	K	0001 03	Zařízení staveniště - odstranění	kpl	1,000	35 124,00	35 124,00	
8	K	0004 02	Čištění komunikací zasažených stavbou	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00	
9	K	080001000	Další náklady na pracovníky	kpl	1,000	25 200,00	25 200,00	
10	K	023103000	Neočekávané vyklizení objektů	kpl	1,000	1 440,00	1 440,00	
11	K	071103000	Provoz investora (provoz v areálu pro objekty B - Budova výtahu a záložního zdroje a C - Budova dílen)	kpl	1,000	19 200,00	19 200,00	

SEZNAM FIGUR

Kód: 2021_02
Stavba: PD-Rekonstrukce elektro ÚO Svitavy

Datum: 11.03.2022

Kód	Popis	MJ	Výměra
D.1.2/ A Administrativní budova			
CR01_1NP	Minerální rastrový pohled_1NP	m2	382,046
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036510	deska podhledová minerální rovná jemná hladká perforovaná bílá 15x600x600mm	m2	2 400,233
CR01_2NP	Minerální rastrový pohled_2NP	m2	584,376
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036510	deska podhledová minerální rovná jemná hladká perforovaná bílá 15x600x600mm	m2	2 400,233
CR01_3NP	Minerální rastrový pohled_3NP	m2	638,762
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036510	deska podhledová minerální rovná jemná hladká perforovaná bílá 15x600x600mm	m2	2 400,233
CR01_4NP	Minerální rastrový pohled_4NP	m2	576,846
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036510	deska podhledová minerální rovná jemná hladká perforovaná bílá 15x600x600mm	m2	2 400,233
CR02_1NP	Požární SDK pohled_1NP	m2	83,246
Použití figury:			
763132135	SDK pohled samostatný požární předěl 2xDF 12,5 mm TI 40 mm 40 kg/m3 + TI nad CD profilem EI Z/S 30/30 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2	326,325
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
CR02_2NP	Požární SDK pohled_2NP	m2	12,844
Použití figury:			
763132135	SDK pohled samostatný požární předěl 2xDF 12,5 mm TI 40 mm 40 kg/m3 + TI nad CD profilem EI Z/S 30/30 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2	326,325
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
CR02_3NP	Požární SDK pohled_3NP	m2	12,848
Použití figury:			
763132135	SDK pohled samostatný požární předěl 2xDF 12,5 mm TI 40 mm 40 kg/m3 + TI nad CD profilem EI Z/S 30/30 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2	326,325
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
CR02_4NP	Požární SDK pohled_4NP	m2	179,921
Použití figury:			
763132135	SDK pohled samostatný požární předěl 2xDF 12,5 mm TI 40 mm 40 kg/m3 + TI nad CD profilem EI Z/S 30/30 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2	326,325
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
CR03_1NP	Minerální akustický pohled_1NP	m2	244,943
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036514	deska podhledová minerální rovná bílá jemně strukturovaná mikroperforovaná zvukově pohltivá 15x600x600mm	m2	791,176
CR03_2NP	Minerální akustický pohled_2NP	m2	175,005
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319

Kód	Popis	MJ	Výměra
59036514	deska podhledová minerální rovná bílá jemně strukturovaná mikroperforovaná zvukově pohltivá 15x600x600mm	m2	791,176
CR03_3NP	Minerální akustický podhled_3NP	m2	119,382
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036514	deska podhledová minerální rovná bílá jemně strukturovaná mikroperforovaná zvukově pohltivá 15x600x600mm	m2	791,176
CR03_4NP	Minerální akustický podhled_4NP	m2	179,921
Použití figury:			
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	2 988,319
59036514	deska podhledová minerální rovná bílá jemně strukturovaná mikroperforovaná zvukově pohltivá 15x600x600mm	m2	791,176
OM01_1NP	Oprava omítek+malba_1NP	m2	2 267,604
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM01_1PP	Oprava omítek+malba_1PP	m2	331,958
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM01_2NP	Oprava omítek+malba_2NP	m2	2 437,318
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM01_3NP	Oprava omítek+malba_3NP	m2	2 519,003
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM01_4NP	Oprava omítek+malba_4_NP	m2	2 295,037
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM02_1NP	Oprava omítek+omyvatelný nátěr_1NP	m2	62,286
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	168,002
784211163	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu středně sytého odstínu	m2	168,002
OM02_2NP	Oprava omítek+omyvatelný nátěr_2NP	m2	43,473
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	168,002
784211163	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu středně sytého odstínu	m2	168,002
OM02_3NP	Oprava omítek+omyvatelný nátěr_3NP	m2	57,350
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	10 314,450
784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	168,002

Kód	Popis	MJ	Výměra
784211163	Příplatek k cenám 2x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu středně sytého odstínu	m2	168,002
OM03_1NP	Nová omítka+malba_1NP	m2	16,746
Použití figury:			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	76,885
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM03_2NP	Nová omítka+malba_2NP	m2	5,100
Použití figury:			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	76,885
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM03_4NP	Nová omítka+malba_4NP	m2	52,800
Použití figury:			
612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	76,885
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM04_1NP	Oprava omítek stropu_1NP	m2	131,375
Použití figury:			
611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	589,391
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM04_1PP	Oprava omítek stropu_1PP	m2	181,656
Použití figury:			
611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	589,391
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM04_2NP	Oprava omítek stropu_2NP	m2	88,958
Použití figury:			
611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	589,391
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM04_3NP	Oprava omítek stropu_3NP	m2	89,387
Použití figury:			
611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	589,391
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OM04_4NP	Oprava omítek stropu_4NP	m2	80,848
Použití figury:			
611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	589,391
611325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	3 577,710
783823131	Penetrační akrylátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	646,870
784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	11 075,228
OTV_1NP	Otvory_1NP	m2	222,464
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	926,540
OTV_1PP	Otvory_1PP	m2	27,481
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	926,540
OTV_2NP	Otvory_2NP	m2	230,481
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	926,540
OTV_3NP	Otvory_3NP	m2	234,081
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	926,540
OTV_4NP	Otvory_4NP	m2	212,033
Použití figury:			
612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10%	m2	9 360,114
784171111	Zakrytí vnitřních ploch stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	926,540
PD00	Doplnění bet podlahy	m2	10,377
Použití figury:			
631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,535
632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	10,688
713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	10,688
776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	171,529
783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	m2	166,533
965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	166,533
28329042	fólie PE separáční či ochranná tl 0,2mm	m2	11,415
PD01	Samonivelační stěrka	m2	23,016
Použití figury:			
776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	171,529
783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	m2	166,533
965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	166,533
PD02	Dvojitá antistatická podlaha	m2	41,901
Použití figury:			
776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	171,529
783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	m2	166,533
965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	166,533
PD03	Antistatická podlaha	m2	3,114
Použití figury:			
776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	171,529
776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	3,207
783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	m2	166,533
965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	166,533
PD04	podlaha PVC	m2	14,025
Použití figury:			
776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	171,529
776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	14,446
783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	m2	166,533
965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	166,533
PD05	Koberec m.č.410	m2	74,100
Použití figury:			
776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	171,529
776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	74,100
776211131	Lepení textilních pásů tkaných	m2	74,100
776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	74,100
783913161	Penetrační syntetický nátěr pórovitých betonových podlah	m2	166,533
69751011_R01	koberec zátěžový vysoká zátěž hm 1350g/m2, Zátěžová třída: 33, dle PD	m2	81,510

D.1.2/ C

Budova dílen

STE20	plocha stěn oprava		439,287
Použití figury:			
612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	439,287
784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	601,467
784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	601,467