



Letiště Praha

ZAKÁZKA

SPP:

Zakázka: **Výměna NZE pro RWY 06/24**

Poptávka: **1. kolo**

Komentář:

UCHAZEČ

Název společnosti: **PRONIX s.r.o.**

IČ: **48027944**

DIČ: **CZ48027944**

CELKOVÁ NABÍZENÁ CENA

76 900 000,00 Kč bez DPH

Letiště Praha, a. s.
K letišti 1019/6
16100 Praha 6 - Ruzyně

Poznámka:

Soupis prací je sestaven při využití cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů), jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny (např. poznámky k popisům položek v jednotlivých cenících). To znamená, že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně doplnit a ocenit jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když nejsou ve výkazech vypsány zvlášť.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností - technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

Výměna NZE pro RWY 06/24

Popis	Cena
S: S: VÝMĚNA NÁHRADNÍCH ZDROJŮ PRO RWY06/24	76 900 000,00
S0 01: Výměna náhradních zdrojů pro RWY 06/24	76 900 000,00
0100: Architektonicko-stavební část	2 335 486,00
0100_01: Zemní práce	58 736,12
0100_02: Svislé a kompletní konstrukce	270 464,23
0100_03: Vodorovné konstrukce	5 994,00
0100_04: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	548 711,08
0100_05: Ostatní konstrukce a práce, bourání	200 352,38
0100_06: Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	13 430,61
0100_07: Konstrukce zámečnické	536 293,42
0100_08: Nátěry	146 049,92
0100_09: Malby a tapety	146 038,88
0100_10: Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	75 215,87
0100_11: Lešení a stavební výtahy	182 839,67
0100_12: Přesun hmot	45 887,39
0100_13: Protipožární opatření	105 472,45
0200: Vytápění a chlazení	336 090,00
0200_01: Větrání NN rozvodny 117	38 505,00
0200_02: Chlazení NN rozvodny 117	239 445,00
0200_03: Větrání a vytápění NN rozvodny 115	30 090,00
0200_04: Ostatní	28 050,00
0300: Náhradní zdroje	73 401 457,00
0300_01: Náhradní zdroje	48 037 960,00
0300_02: Palivové hospodářství	575 537,00
0300_03: Spalinovod náhradních zdrojů	327 590,00
0300_04: Ventilace náhradních zdrojů	756 500,00
0300_05: Chlazení náhradních zdrojů	1 535 300,00
0300_06: Rozvaděče VN	12 813 254,00
0300_07: Rozvaděče NN	363 314,00
0300_08: Kabely	3 914 410,00
0300_09: Kabelové trasy	908 234,00
0300_10: Osvětlení a elektroinstalace	96 651,00
0300_11: Řídící software a dohled	2 631 134,00
0300_12: SW práce, zkoušky a uvedení zařízení do provozu	1 106 666,00
0300_13: Doplnkový materiál, práce a příslušenství	334 907,00
0500: EPS	152 747,00
0500_01: EPS	152 747,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	674 220,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	674 220,00
Celkem (bez DPH)	76 900 000,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava	
Stavba		S: S: VÝMĚNA NÁHRADNÍCH ZDROJŮ PRO RWY06/24					76 900 000,00	
Objekt		S0 01: Výměna náhradních zdrojů pro RWY 06/24					76 900 000,00	
Podobjekt		0100: Architektonicko-stavební část					2 335 486,00	
Oddíl		0100_01: Zemní práce					58 736,12	
1		Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4 s možností výskytu stáv. beton. konstr., manipulace s výkopkem na stavbě, odvoz a uložení výkopku na dočasnou skládku a odvoz výkopku na skládku a skládkovné.	m3	13,699	4 014,00	54 987,79		
2		Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním (zásyp vybouranou sutí)	m3	6,903	543,00	3 748,33		
Oddíl		0100_02: Svislé a kompletní konstrukce					270 464,23	
3		Zazdívka otvorů do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,795	5 103,00	9 159,89		
4		Zazdívka otvorů do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	13,281	4 761,00	63 230,84		
5		Zdivo nosné tl 300 mm z pórobetonových pšesných hladkých tvárnice Ytong hmotnosti 400 kg/m3	m3	22,170	1 233,00	27 335,61		
6		Zdivo výplňové z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na SMS 5 MPa	m3	7,770	4 860,00	37 762,20		
7		Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	1,266	5 868,00	7 428,89		
8		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 12	t	0,752	9 450,00	7 106,40		
9		Ocel profilová HE-B 120 jakost 11 375	t	0,814	36 090,00	29 377,26		
10		Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,640	50 220,00	32 140,80		
11		Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	6,445	665,00	4 285,93		
12		Přizdívky izolační tl 65 mm z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	25,613	558,00	14 292,05		
13		Kanály pro IS průřezu do 600x750 mm ze ŽB volné	m	6,395	3 087,00	19 741,37		
14		Kanály pro IS průřezu do 600x750 mm ze ŽB přilehlé	m	10,600	1 755,00	18 603,00		
Oddíl		0100_03: Vodorovné konstrukce					5 994,00	
15		Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků v do 150 mm	ks	54,000	111,00	5 994,00		
Oddíl		0100_04: Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					548 711,08	
16		Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	61,455	87,00	5 346,59		
17		Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	6,225	351,00	2 184,98		
18		Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	184,100	369,00	67 932,90		
19		Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	296,288	74,00	21 925,31		
20		Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	132,659	59,00	7 826,88		
21		Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	132,659	213,00	28 256,37		
22		Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	132,659	135,00	17 908,97		
23		Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	106,762	308,00	32 882,70		
24		Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	631,753	299,00	188 894,15		
25		Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	4,790	170,00	814,30		
26		Cementový postřik vnějších podhledů nanášený celoplošně ručně	m2	1,550	70,00	108,50		
27		Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších podhledů nanášená ručně	m2	1,550	342,00	530,10		
28		Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	44,188	64,00	2 828,03		
29		Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	44,188	301,00	13 300,59		
30		Začištění vnějších omítek - napojení na stávající omítku	m	116,269	54,00	6 278,53		
31		Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,176	4 284,00	753,98		
32		Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	3,285	3 609,00	11 855,57		
33		Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,593	3 501,00	5 577,09		
34		Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,348	493,00	664,56		
35		Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,593	75,00	119,48		
36		Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,133	43 110,00	5 733,63		
37		Vyrovnávací potěr tl do 20 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	8,400	174,00	1 461,60		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
38		Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 20 mm	m2	2,190	222,00	486,18	
39		Omytí tlakovou vodou betonových podlah před provedením potěru	m2	164,320	69,00	11 338,08	
40		Lokální vyspravení stávajících beton. podlah před provedením potěru	m2	164,320	59,00	9 694,88	
41		Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tloušťky 5 až 10 mm vč. potřebné penetrace podkladu - požadovaná rovinnost podlahy = 3mm na 2,0bm	m2	177,790	585,00	104 007,15	

Oddíl

0100_05: Ostatní konstrukce a práce, bourání

200 352,38

42		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	21,354	22,00	469,79	
43		Demontáž nosného roštu a pochozího plechu kabel. kanálu	m2	10,645	54,00	574,83	
44		Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů přes 500 kg	kg	2 960,000	11,00	32 560,00	
45		Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	5,768	713,00	4 112,58	
46		Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 100 mm	m2	23,660	134,00	3 170,44	
47		Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,279	4 122,00	1 150,04	
48		Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	0,131	3 573,00	468,06	
49		Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,740	2 331,00	6 386,94	
50		Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,135	2 925,00	6 244,88	
51		Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl.přes 100mm	m3	2,740	1 323,00	3 625,02	
52		Broušení stávajících betonových podlah	m2	164,320	143,00	23 497,76	
53		Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	17,340	140,00	2 427,60	
54		Vybourání kovových rámu dveří jednoduchých včetně křidel, žaluzií, pl do 2 m2	m2	4,773	315,00	1 503,50	
55		Vybourání kovových rámu dveří jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	6,009	342,00	2 055,08	
56		Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	9,900	115,00	1 138,50	
57		Vybourání kovových lemovacích profilů stávajícího kabel. kanálu, pl přes 4 m2	m2	28,750	405,00	11 643,75	
58		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	2,000	80,00	160,00	
59		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	3,000	126,00	378,00	
60		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	ks	18,000	279,00	5 022,00	
61		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	ks	3,000	267,00	801,00	
62		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,924	1 647,00	1 521,83	
63		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 100 mm	m2	0,493	108,00	53,24	
64		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	5,337	1 053,00	5 619,86	
65		Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	1,820	1 188,00	2 162,16	
66		Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	ks	2,000	179,00	358,00	
67		Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdi tl do 300 mm	m	72,836	346,00	25 201,26	
68		Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pro zavázání zdi tl do 450 mm	m	29,960	399,00	11 954,04	
69		Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	17,950	235,00	4 218,25	
70		Řezání stávajících betonových mazanin nevytuzených hl do 100 mm	m	59,400	171,00	10 157,40	
71		Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	65,874	342,00	22 528,91	
72		Svislá i vodorovná doprava směsné suti na stavbě, její dočasné uložení na stavbě a odvoz na řízenou skládku a skládkovně, do ceny zohlednit výtěžnost ze získané kovové suti. Způsob naložení s odpadem bude proveden dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn.	t	85,071	108,00	9 187,67	

Oddíl

0100_06: Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

13 430,61

73		Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	32,837	11,00	361,21	
74		Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	25,613	23,00	589,10	
75		Lak asfaltový penetrační	t	0,019	43 650,00	829,35	
76		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	32,837	102,00	3 349,37	
77		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	25,613	117,00	2 996,72	
78		Pás těžký asfaltovaný G 200 S40	m2	54,415	97,00	5 278,26	
79		Příplatek k izolacím proti vodě natěradly za plochu do 10 m2	m2	3,325	3,00	9,98	
80		Příplatek k izolacím proti vodě natěradly a AIP za plochu do 10 m2	m2	3,325	5,00	16,63	

Oddíl

0100_07: Konstrukce zámečnické

536 293,42

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
81		Kanálový kryt, vč.příplatku za vyřezání a zřízení připojovacích otvorů v kanálovém krytu a zhotovení rohu kanálového krytu	kg	371,625	135,00	50 169,38	
82		Montáž kanálových krytů	kg	371,625	29,00	10 777,13	
83		Systémová zdvojená podlaha vč.nástupních schodů. Podlaha s min. hodnotou zatížení 6kN/m2, rastr podlahových dílů 600x600mm, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy.	m2	18,900	2 880,00	54 432,00	
84		Montáž systémové zdvojené podlahy vč.nástupních schodů, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy.	m2	18,900	270,00	5 103,00	
85		Systémová zdvojená podlaha s min. hodnotou zatížení 6kN/m2, dielektrické provedení, rastr podlahových dílů 600x600mm, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy	m2	24,600	2 880,00	70 848,00	
86		Montáž systémové zdvojené podlahy v dielektrickém provedení, kotvení do podlahy a stěn, rastr musí respektovat provedení kabelových tras, výška konstrukce = 750mm, vč. finální povrchové úpravy	m2	24,600	270,00	6 642,00	
87		Dveře oceloplechové 2500/2500mm (ozn.1), 2-křídle, plné, exteriérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit-vnější líc červená RAL3020, bezpečnostní kování RC3, příprava pro instalaci magnetických kontaktů systému EZS	ks	2,000	45 000,00	90 000,00	
88		Montáž dveří 2500/2500mm, 2-křídle	ks	2,000	9 000,00	18 000,00	
89		Dveře oceloplechové 1400/2400mm (ozn.2), 2-křídle, plné, interiérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit, kování	ks	1,000	28 800,00	28 800,00	
90		Montáž dveří 1400/2400mm, 2-křídle	ks	1,000	9 000,00	9 000,00	
91		Dveře oceloplechové 600/1970mm (ozn.3), 1-křídle, plné, interiérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit, kování	ks	1,000	13 500,00	13 500,00	
92		Montáž dveří 600/1970mm, 1-křídle	ks	1,000	9 000,00	9 000,00	
93		Dveře oceloplechové 1000/2400mm (ozn.4), 1-křídle, plné, interiérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit, kování	ks	1,000	22 500,00	22 500,00	
94		Montáž dveří 1000/2400mm, 1-křídle	ks	1,000	9 000,00	9 000,00	
95		Dveře oceloplechové 900/2400mm (ozn.5), 1-křídle, plné, exteriérové, bezprahové, povrchová úprava prášk.komaxit-vnější líc červená RAL3020, bezpečnostní kování RC3, příprava pro instalaci magnetických kontaktů systému EZS	ks	1,000	21 600,00	21 600,00	
96		Montáž dveří 900/2400mm, 1-křídle	ks	1,000	9 000,00	9 000,00	
97		Atypické zámečnické konstrukce hmotnosti do 20 kg	kg	445,757	149,00	66 417,79	
98		Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg, včetně kotvení k podlaže	kg	445,757	90,00	40 118,13	
99		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	kpl	1,000	1 386,00	1 386,00	

Oddíl

0100_08: Natěry

146 049,92

100		Natěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	23,776	225,00	5 349,60	
101		Krycí dvojnásobný nátěr venkovních omítek vč. penetrace - nátěr červenou nebo bílou barvou (RAL dle specifikace ŘLP)	m2	44,188	190,00	8 395,72	
102		Nátěr podlahy - odolný proti ropným produktům vč. podkladní penetrace, součástí vytažení na stěny do v. 100mm	m2	152,874	585,00	89 431,29	
103		Nátěr stěn - odolný proti ropným produktům vč. podkladní penetrace	m2	24,493	765,00	18 737,15	
104		Natěry betonových podlah bezprašným nátěrem vč. podkl. penetrace	m2	43,600	495,00	21 582,00	
105		Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	196,474	13,00	2 554,16	

Oddíl

0100_09: Malby a tapety

146 038,88

106		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oteruvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m, vč. penetrace a zakrývání nemalovaných ploch a konstr.	m2	245,646	93,00	22 845,08	
107		Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oteruvzdorných v místnostech výšky přes 5,0 m, vč. penetrace, potřebného škrabání, tmelení a zakrývání nemalovaných ploch a konstr.	m2	815,853	151,00	123 193,80	

Oddíl

0100_10: Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

75 215,87

108		Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	238,780	94,00	22 445,32	
109		Vyčištění ostatních objektů (kanálů, zásobníků, kúlen) při jakékoliv výšce podlaží	m2	14,446	50,00	722,30	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
110		Osazování ochranných úhelníků bez jejich dodání	ks	51,000	96,00	4 896,00	
111		Lemování kabelového kanálu = úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 40 x 40 x 4 mm, vč. přivařeného kotevního železa	kg	106,166	122,00	12 952,25	
112		Drobné stavební práce a přípomocce v rámci montážních prací dílů 200,300,500	kpl	1,000	31 500,00	31 500,00	
113		Provedení sondy do podlahové konstrukce	ks	4,000	675,00	2 700,00	

Oddíl 0100_11: Lešení a stavební výtahy 182 839,67

114		Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m (výměra = plocha omítnutí dozdivěk)	m2	161,310	61,00	9 839,91	
115		Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 258,340	1,00	2 258,34	
116		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	161,310	37,00	5 968,47	
117		Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	788,160	38,00	29 950,08	
118		Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	47 283,600	1,00	47 283,60	
119		Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	788,160	23,00	18 127,68	
120		Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích jednotyčového	m	57,144	10,00	571,44	
121		Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	m	3 428,640	1,00	3 428,64	
122		Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeňových konstrukcích jednotyčového	m	57,144	6,00	342,86	
123		Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2,475	50,00	123,75	
124		Montáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	507,382	40,00	20 295,28	
125		Příplatek k lešeňové podlaze s příčníky pro trubková lešení za první a ZKD den použití	m2	30 442,920	1,00	30 442,92	
126		Demontáž lešeňové podlahy s příčníky pro trubková lešení v do 10 m	m2	507,382	28,00	14 206,70	

Oddíl 0100_12: Přesun hmot 45 887,39

127		Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	154,503	297,00	45 887,39	
-----	--	--	---	---------	--------	-----------	--

Oddíl 0100_13: Protipožární opatření 105 472,45

128		Dodávka - Protipožární ucpávka ve zdivu tl.200-400mm o celkové ploše do 5,0m2	kpl	1,000	22 500,00	22 500,00	
-----	--	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Výkaz výměr: Požární ucpávka s požární odolností 60min. Průraz plocha do 200cm2. Tmel, minerální vata podle požadavku PBRS. Těsnící materiál musí mít minimálně stejnou požární odolnost, jako je požadovaná požární odolnost prostupující konstrukce

129		Montáž protipožárních ucpávek ve zdivu tl. 200-400mm o celkové ploše do 5,0m2	kpl	1,000	33 697,45	33 697,45	
130		Šítkování a Protokol dodaných požárních ucpávek dle interních předpisů objednatele	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00	
131		Ruční hasicí přístroj práškový pro rozvodny s přítomností VN/NN napětí vč.ozn. tabulky	ks	8,000	4 500,00	36 000,00	
132		Montáž ručních hasicích přístrojů práškový vč.ozn. tabulky	ks	8,000	450,00	3 600,00	
133		Úniková fotoluminiscenční bezpečnostní směrová tabulka - EXIT	ks	5,000	900,00	4 500,00	
134		Montáž úniková fotoluminiscenční bezpečnostní směrová tabulka - EXIT	ks	5,000	225,00	1 125,00	

Podobjekt 0200: Vytápění a chlazení 336 090,00

Oddíl 0200_01: Větrání NN rozvodny 38 505,00

135		Spiro potrubí 160	m	15,000	136,00	2 040,00	
136		Koleno 160 / 90°	ks	5,000	85,00	425,00	
137		Ventilátor RM 160 N	ks	2,000	2 295,00	4 590,00	
138		KAA 160 pružná spojka se sponou	ks	4,000	170,00	680,00	
139		Protidešťová žaluzie TWG 160	ks	2,000	680,00	1 360,00	
140		Přechod na kruhové potrubí TWG PRO 160	ks	3,000	850,00	2 550,00	
141		Výústka do kruhového potrubí KVK/KVP 400 x 7	ks	3,000	255,00	765,00	
142		Filtr G3	ks	1,000	935,00	935,00	
143		Montážní materiál	kpl	1,000	4 250,00	4 250,00	
144		Spojka vnitřní 160	ks	5,000	17,00	85,00	
145		Izolace potrubí	m2	9,000	425,00	3 825,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
146		Montáž - Soubor zařízení větrání m.č.117 Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.	kpl	1,000	17 000,00	17 000,00	
Oddíl		0200_02: Chlazení NN rozvodny 117				239 445,00	
147		Dodávka - Podstropní klimatizační jednotka Výkaz výměr: Funkce střídání jednotek Modbus komunikace pro signalizaci poruch Nástěnná ovládací jednotka Nosná konstrukce pro upevnění zařízení Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 200	ks	2,000	18 275,00	36 550,00	
148		Dodávka - Venkovní kondenzační jednotka Výkaz výměr: Nosná konstrukce pro upevnění zařízení Panely s ochranou střešní krytiny k osazení zařízení na střeše Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 200	ks	2,000	54 400,00	108 800,00	
149		Cu potrubí 9,5	m	35,000	306,00	10 710,00	
150		Cu potrubí 15,8	m	35,000	391,00	13 685,00	
151		Potrubí pro odvod kondenzátu PVC lepené	m	15,000	170,00	2 550,00	
152		Venkovní potrubí vyhřívané	m	5,000	850,00	4 250,00	
153		Krycí oplechování nerezovým plechem venkovních rozvodů	m	18,000	850,00	15 300,00	
154		Montážní materiál	kpl	1,000	5 100,00	5 100,00	
155		Montáž - Soubor zařízení chlazení m.č.117 Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.	kpl	1,000	42 500,00	42 500,00	
Oddíl		0200_03: Větrání a vytápění NN rozvodny 115				30 090,00	
156		Protidešťová žaluzie 315 x 630 + síta	ks	2,000	595,00	1 190,00	
157		Těsná klapka 315 x 630	ks	2,000	1 700,00	3 400,00	
158		Oplechování otvoru s přírubou 315 x 630	ks	2,000	850,00	1 700,00	
159		Servopohon	ks	2,000	3 825,00	7 650,00	
160		Montáž větrání m.č.115	kpl	1,000	12 750,00	12 750,00	
161		El. přímotop 3 kW	ks	1,000	2 550,00	2 550,00	
162		Montáž přímotopu	ks	1,000	850,00	850,00	
Oddíl		0200_04: Ostatní				28 050,00	
163		Protokol o funkčnosti a zaregulování dodávaných zařízení a systémů	kpl	1,000	2 550,00	2 550,00	
164		Značení zařízení dle vnitropodnikových směrnic správce zařízení	kpl	1,000	25 500,00	25 500,00	
Podobjekt		0300: Náhradní zdroje				73 401 457,00	
Oddíl		0300_01: Náhradní zdroje				48 037 960,00	
165		Dodávka - Dynamická rotační UPS (DRUPS) Výkaz výměr: Jmenovitý kritický výkon zařízení bez prodlevy 1500kVA Jmenovité napětí 6,3kV Spotřeba paliva 350 l/hod Maximální rozměry DxŠxV 8600x2000x3000mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300	ks	2,000	22 805 980,00	45 611 960,00	
166		Montáž - Dynamická rotační UPS (DRUPS) Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.	ks	2,000	43 200,00	86 400,00	
167		Dodávka - Regulační tlumivka	ks	2,000	603 500,00	1 207 000,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: Zdánlivý výkon 1500kVA Jmenovité napětí 6,3kV Maximální rozměry ŠxVxH 1950x2200x1300mm Montážní rám pod zařízení Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
168		Montáž - Regulační tlumivka	ks	2,000	14 400,00	28 800,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
169		Dodávka - Zemní odpor	ks	2,000	119 000,00	238 000,00	
		Výkaz výměr: Jmenovitý proud 1A Jmenovité napětí 6,3kV Maximální rozměry ŠxVxH 770x1902x810mm Montážní rám pod zařízení Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
170		Montáž - Zemní odpor	ks	2,000	14 400,00	28 800,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
171		Dodávka - Transformátor buzení	ks	2,000	68 000,00	136 000,00	
		Výkaz výměr: Zdánlivý výkon 10kVA Vstupní / výstupní napětí 6,3/0,4kV Maximální rozměry ŠxVxH 1000x800x700mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
172		Montáž - Transformátor buzení	ks	2,000	7 200,00	14 400,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
173		Dodávka - Transformátor vlastní spotřeby	ks	2,000	127 500,00	255 000,00	
		Výkaz výměr: Zdánlivý výkon 50kVA Vstupní / výstupní napětí 6,3/0,4kV Maximální rozměry ŠxVxH 1650x1750x950mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
174		Montáž - Transformátor vlastní spotřeby	ks	2,000	14 400,00	28 800,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
175		Dodávka - Rozvaděč Control panel	ks	2,000	187 000,00	374 000,00	
		Výkaz výměr: Jmenovitý proud 63A Skříňový rozvaděč 2800x2160x500 Montážní ocelový rám pod rozvaděč v.750mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
176		Montáž - Rozvaděč Control panel	ks	2,000	14 400,00	28 800,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
Oddíl		0300_02: Palivové hospodářství				575 537,00	
177		Dodávka - Provozní nádrž	ks	2,000	115 260,00	230 520,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: Dvouplášťové ocelové provedení Objem 2200l 1x armaturní víko DN400 3x šroubení G1" vnější, DN25 1x příruba DN50 1x kontrola mezipláště - tyč 2x dvoustavový hladinoměř 1x kontinuální hladinoměř 1x ručkový hladinoměř 1x měrná armatura - tyč Uzemnění nádrže Venkovní a vnitřní základový a vrchní nátěr odolný ropným látkám Nosná konstrukce Montážní materiál a kotvení pro instalované zařízení Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
178		Montáž - Provozní nádrž	ks	2,000	7 200,00	14 400,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
179		Dodávka - Stáčecí místo	ks	1,000	36 380,00	36 380,00	
		Výkaz výměr: Oceloplechová svařovaná skříň 800x900x250mm (ŠxVxH) ve venkovním provedení Stupeň krytí IP65 Uzamykatelná dvířka 2x průchodka potrubí 2x průchodka kabeláže 2x šroubení G2" vnější, DN50, bajonet 1x zemnicí bod Kapalinová sonda prostoru 4x optická signalizace stavu nádrží 2x akustická signalizace 2x potvrzovací tlačítko 1x sběrná jímka s kapalinovou sondou Doplňování pohonných hmot za provozu DRUPS Venkovní a vnitřní základový a vrchní nátěr odolný ropným látkám Nosná konstrukce Montážní materiál a kotvení pro instalované zařízení Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
180		Montáž - Stáčecí místo	ks	1,000	11 050,00	11 050,00	
		Výkaz výměr: Doprava, usazení, montáž a kompletace zařízení do místa instalace.					
181		Dodávka - Potrubí stáčecí dvouplášťové DN50/58 ocel, vč. tvarovek	m	25,000	884,00	22 100,00	
182		Montáž - Potrubí stáčecí dvouplášťové DN50/58, ocel	m	25,000	884,00	22 100,00	
183		Dodávka - Potrubí sání a vratky dvouplášťové DN25 ocel, vč. tvarovek, 4x zpětný ventil	m	40,000	570,00	22 800,00	
184		Montáž - Potrubí sání a vratky dvouplášťové DN25, ocel	m	40,000	570,00	22 800,00	
185		Dodávka - Potrubí odvětrávací jednoplášťové DN25 ocel, vč. tvarovek	m	12,000	425,00	5 100,00	
186		Montáž - Potrubí odvětrávací jednoplášťové DN25 ocel	m	12,000	425,00	5 100,00	
187		Oceloplechový chránič potrubí, černo-žlutý bezpečnostní nátěr, montážní materiál	ks	2,000	3 281,00	6 562,00	
188		Montážní materiál, kotvení, závěsy, konzole, objímky pro vytvoření nosných konstrukcí potrubí rozvodu palivového hospodářství	kpl	1,000	11 730,00	11 730,00	
189		Návrh provozního řádu doplňování paliva	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00	
190		Pohonné látky (arktická nafta bez příměsí BIO složek) v provozních nádržích ke dni předání zařízení do správy objednatele, vč.dopravy a plnění	l	4 400,000	33,00	145 200,00	
191		Zkoušky dle ČSN 75 3415. Zkouška těsnosti rozvodů a revizní zpráva Palivového hospodářství	kpl	1,000	12 495,00	12 495,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		0300_03: Spalinovod náhradních zdrojů				327 590,00	
192		Dodávka - Tříšložkový přetlakový nerezový systém Výkaz výměr: Vnitřní průměr DN300 Tloušťka tepelně hlukové izolace min. 32,5mm Systém pro pracovní teplotu 600°C při přetlaku 6000 Pa Horizontální délka 10,0m Vertikální délka 5,0m 3x koleno 90st 1x koleno 90st s revizním otvorem a odtokem pro odvod kondenzátu 1x pružný mezikus spalinovod/DRUPS - vlnovec DN300 1x ukončovací člen se sítkem Vynášecí systém Montážní kotvení pro instalované zařízení Izolační a těsnící materiál Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300	kpl	2,000	148 920,00	297 840,00	
193		Montáž - Tříšložkový přetlakový nerezový systém Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.	kpl	2,000	12 750,00	25 500,00	
194		Revizní zpráva spalinovodů	kpl	1,000	4 250,00	4 250,00	
Oddíl		0300_04: Ventilace náhradních zdrojů				756 500,00	
195		Dodávka - VZT sání Výkaz výměr: 5x protidešťová žaluzie 1500x1000mm se sítkem a filtrační tkaninou 5x regulační klapka 1500x1000mm, servopohon, 230V s havarijní funkcí a výstupem signalizace stavu úhlu otevření Montážní kotevní, izolační a těsnící materiál Rámy pro napojení na stavební otvor Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300	kpl	2,000	77 350,00	154 700,00	
196		Montáž - VZT sání Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.	kpl	2,000	26 350,00	52 700,00	
197		Dodávka - Ventilátor odtahu Výkaz výměr: Axialní ventilátor, 3x400V, 1,9kW Klapka žaluziová samotížná 1100x1100 Ochranná mříž DEF 1000 AN Rozběh pomocí 3f frekvenčního měniče (ŠxVxH 215x297x192mm, krytí IP 54) Servisní vypínač na kabelovém přívodu Montážní kotevní, izolační a těsnící materiál Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300	ks	6,000	71 825,00	430 950,00	
198		Montáž - Ventilátor odtahu Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.	ks	6,000	10 200,00	61 200,00	
199		Dodávka - VZT odtahu Výkaz výměr: 3x protidešťová žaluzie 1500x1000mm se sítkem Rámy pro napojení na stavební otvor Montážní kotevní, izolační a těsnící materiál Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300	kpl	2,000	13 600,00	27 200,00	
200		Montáž - VZT odtahu Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.	kpl	2,000	12 750,00	25 500,00	
201		Protokol o funkčnosti a zaregulování vzduchotechniky	kpl	1,000	4 250,00	4 250,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
Oddíl		0300_05: Chlazení náhradních zdrojů				1 535 300,00	
202		Dodávka - Suchý chladič	ks	2,000	522 750,00	1 045 500,00	
		<p>Výkaz výměr: Vzduchem chlazený suchý chladič jednookruhový Max.chladičí výkon 980kW Teplotní spád 92/82 50% nemrznoucí směs G12 - 345 l El.parametry 400V, 13kW Expanzní nádoba Rozvaděč Rozměry DxŠxV 3900x2400x1420mm Provozní hmotnost 820kg Umístění na systémových podporách BIS yeti 480 s neklouzavou podložkou a zátěžovými bloky Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>					
203		Montáž - Suchý chladič	ks	2,000	22 100,00	44 200,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
204		Dodávka - Rozvodný potrubní systém chlazení	kpl	2,000	148 750,00	297 500,00	
		<p>Výkaz výměr: 50m Potrubí jednoplášťové DN100, ocel, černé, bežešvé, úprava konců drážkováním 50m Izolace potrubí DN100, tloušťka 19mm, faktor difuzního odporu > 5000, součinitel teplotní vodivosti < 0,038 W/mK</p> <p>Armatury závitové: 2x odvětrávací ventil 3/8" 2x vypouštěcí kohout 3/4" 2x teploměr 0-120°C, včetně jímky 68mm 2x tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. Kohoutu 2x návarky pro MaR G3/8, vnitřní závit (pro KK3/8" a AOV 3/8") 2x návarky pro MaR G1/2, vnitřní závit 2x redukce 50/100 - varná 1x pojistný ventil 5/4", 4 bar 2x kulový kohout 1/2", závit vnitřní</p> <p>Armatury s drážkovanými konci pro přímou montáž do drážkovaného systému: 5x uzavírací motýlová klapka (bezúkapové provedení s možností zabezpečení v uzavřené poloze) DN100 1x filtr DN100 16x koleno 90°, DN100 6x pružná spojka DN100 (s vodorovnou nebo zubovou dosedací plochou) 32x pevná spojka DN100 (se šikmou dosedací plochou spoje) 2x pryžový kompenzátor PK100 1x přechod na přírubu DN100 2x přechod na přírubu DN50</p> <p>Vynášecí systém potrubí Montážní kotvení pro instalované zařízení Drobné armatury, těsnící materiál Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>					
205		Montáž - Rozvodný potrubní systém chlazení	kpl	2,000	72 250,00	144 500,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
206		Protokol o funkčnosti a zaregulování systému chlazení náhradních zdrojů	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00	
Oddíl		0300_06: Rozvaděče VN				12 813 254,00	
207		Dodávka - Rozvaděč VN A	kpl	1,000	6 233 250,00	6 233 250,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: Systémová sestava 11 polí (A1-A8 + A9-A11) referenčního typu zařízení Siemens 8DJH Jmenovité / provozní napětí: 7,2/6,3kV, 50Hz Jmenovitý proud přípojnic 630A Ovládací proud 24V NN nástavba pro pole A1-A11 včetně elektronických ochranných referenčního typu Siemens Siprotec 5 Měřicí transformátory proudu na kabelech dle specifikace Montážní ocelový rám výšky v.750mm pro 8 polí Montážní ocelový rám v.750mm pro 3 pole Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
208		Montáž - Rozvaděč VN A	kpl	1,000	173 377,00	173 377,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
209		Dodávka - Rozvaděč VN B	kpl	1,000	6 233 250,00	6 233 250,00	
		Výkaz výměr: Systémová sestava 11 polí (B1-B8 + B9-B11) referenčního typu zařízení Siemens 8DJH Jmenovité / provozní napětí: 7,2/6,3kV, 50Hz Jmenovitý proud přípojnic 630A Ovládací proud 24V NN nástavba pro pole A1-A11 včetně elektronických ochranných referenčního typu Siemens Siprotec 5 Měřicí transformátory proudu na kabelech dle specifikace Montážní ocelový rám výšky v.750mm pro 8 polí Montážní ocelový rám v.750mm pro 3 pole Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
210		Montáž - Rozvaděč VN B	kpl	1,000	173 377,00	173 377,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
Oddíl	0300_07: Rozvaděče NN					363 314,00	
211		Dodávka - Zdroj 24V	ks	1,000	173 607,00	173 607,00	
		Výkaz výměr: 3 samostatné nabíječe 2 samostatné bateriové sady Kapacita baterií 100Ah, baterie bezúdržbové Aktivní automatické odvětrání Vstup 400V AC, 50Hz Výstup 24V DC, 30A Rozměry 600 x 600 x 2100 mm Rezervní vývody 20% Montážní ocelový rám do zdvojené podlahy v.750mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
212		Montáž - Zdroj 24V	ks	1,000	8 059,00	8 059,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
213		Dodávka - Rozvaděč RVS	ks	2,000	15 009,00	30 018,00	
		Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč 400V AC, 40A, 50Hz, IP 64/00 Rozměry 400 x 400 x 210 mm Rezervní vývody 20% Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
214		Montáž - Rozvaděč RVS	ks	2,000	4 030,00	8 060,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
215		Dodávka - Rozvaděč RVS C	ks	1,000	27 485,00	27 485,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč 400V AC, 40A, 50Hz, IP 64/00 Rozměry 600 x 600 x 300 mm Rezervní vývody 20% Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
216		Montáž - Rozvaděč RVS C	ks	1,000	4 030,00	4 030,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
217		Dodávka - Rozvaděč Q	ks	2,000	11 493,00	22 986,00	
		Výkaz výměr: Nástěnný rozvaděč 400V AC, 63A, 50Hz Rozměry 300 x 400 x 200 mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
218		Montáž - Rozvaděč Q	ks	2,000	4 030,00	8 060,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
219		Dodávka - Rozvaděč RSP	ks	1,000	62 352,00	62 352,00	
		Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč 400V AC, 63A, 50Hz, IP64/00 Rozměry 800 x 1000 x 400 mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
220		Montáž - Rozvaděč RSP	ks	1,000	4 030,00	4 030,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					
221		Dodávka - Rozvaděč SP1	ks	1,000	10 597,00	10 597,00	
		Výkaz výměr: Nástěnný oceloplechový rozvaděč 400V AC, 63A, 50Hz, IP64/00 Rozměry 600 x 1000 x 400 mm Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300					
222		Montáž - Rozvaděč SP1	ks	1,000	4 030,00	4 030,00	
		Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.					

Oddíl

0300 08: Kabely

3 914 410,00

223		Dodávka - Kabel 22-AXEKVCEY 1x120/16mm ²	m	2 364,000	158,00	373 512,00	
224		Montáž - Kabel 22-AXEKVCEY 1x120/16mm ²	m	2 364,000	68,00	160 752,00	
225		Dodávka - Kabel 1-YYm 1x240 černý	m	426,000	605,00	257 730,00	
226		Montáž - Kabel 1-YYm 1x240	m	426,000	128,00	54 528,00	
227		Dodávka - Kabel NYCWY 4x150 SM/70 mm ²	m	112,000	1 834,00	205 408,00	
228		Montáž - Kabel NYCWY 4x150 SM/70 mm	m	112,000	163,00	18 256,00	
229		Dodávka - Kabel NYCWY 4x120 SM/70 mm ²	m	224,000	1 533,00	343 392,00	
230		Montáž - Kabel NYCWY 4x120 SM/70 mm	m	224,000	163,00	36 512,00	
231		Dodávka - Kabel N2XCH 4x16/16 mm ²	m	70,000	277,00	19 390,00	
232		Montáž - Kabel N2XCH 4x16/16 mm vč.ukončení	m	70,000	85,00	5 950,00	
233		Dodávka - Kabel N2XCH 4x10/10 mm ²	m	79,000	174,00	13 746,00	
234		Montáž - Kabel N2XCH 4x10/10 mm vč.ukončení	m	79,000	72,00	5 688,00	
235		Dodávka - Kabel N2XH 3x10 mm ²	m	89,000	107,00	9 523,00	
236		Montáž - Kabel N2XH 3x10 mm vč.ukončení	m	89,000	65,00	5 785,00	
237		Dodávka - Kabel N2XCH 5x6/6 mm ²	m	231,000	135,00	31 185,00	
238		Montáž - Kabel N2XCH 5x6/6 mm vč.ukončení	m	231,000	65,00	15 015,00	
239		Dodávka - Kabel N2XH 5x6 mm ²	m	91,000	102,00	9 282,00	
240		Montáž - Kabel N2XH 5x6 mm vč.ukončení	m	91,000	65,00	5 915,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
241		Dodávka - Kabel N2XH 5x4 mm ²	m	89,000	73,00	6 497,00	
242		Montáž - Kabel N2XH 5x4 mm vč.ukončení	m	89,000	65,00	5 785,00	
243		Dodávka - Kabel YSLCY-JZ 4x4 mm ²	m	170,000	69,00	11 730,00	
244		Montáž - Kabel YSLCY-JZ 4x4 mm vč.ukončení	m	170,000	61,00	10 370,00	
245		Dodávka - Kabel N2XH 3x4 mm ²	m	693,000	45,00	31 185,00	
246		Montáž - Kabel N2XH 3x4 mm vč.ukončení	m	693,000	61,00	42 273,00	
247		Dodávka - Kabel N2XH 5x2,5 mm ²	m	505,000	48,00	24 240,00	
248		Montáž - Kabel N2XH 5x2,5 mm vč.ukončení	m	505,000	61,00	30 805,00	
249		Dodávka - Kabel N2XH 4x2,5 mm ²	m	356,000	40,00	14 240,00	
250		Montáž - Kabel N2XH 4x2,5 mm vč.ukončení	m	356,000	61,00	21 716,00	
251		Dodávka - Kabel N2XH 3x2,5 mm ²	m	2 105,000	30,00	63 150,00	
252		Montáž - Kabel N2XH 3x2,5 mm vč.ukončení	m	2 105,000	61,00	128 405,00	
253		Dodávka - Kabel N2XH 2x2,5 mm ²	m	416,000	24,00	9 984,00	
254		Montáž - Kabel N2XH 2x2,5 mm vč.ukončení	m	416,000	61,00	25 376,00	
255		Dodávka - Kabel YSLCY-OZ 2x2,5 mm ²	m	85,000	28,00	2 380,00	
256		Montáž - Kabel YSLCY-OZ 2x2,5 mm vč.ukončení	m	85,000	61,00	5 185,00	
257		Dodávka - Kabel N2XCH 12x1,5/2,5 mm ²	m	174,000	144,00	25 056,00	
258		Montáž - Kabel N2XCH 12x1,5/2,5 mm vč.ukončení	m	174,000	65,00	11 310,00	
259		Dodávka - Kabel N2XCH 7x1,5/2,5 mm ²	m	159,000	103,00	16 377,00	
260		Montáž - Kabel N2XCH 7x1,5/2,5 mm vč.ukončení	m	159,000	61,00	9 699,00	
261		Dodávka - Kabel N2XH 7x1,5 mm ²	m	46,000	51,00	2 346,00	
262		Montáž - Kabel N2XH 7x1,5 mm vč.ukončení	m	46,000	61,00	2 806,00	
263		Dodávka - Kabel N2XCH 4x1,5/1,5 mm ²	m	85,000	53,00	4 505,00	
264		Montáž - Kabel N2XCH 4x1,5/1,5 mm vč.ukončení	m	85,000	61,00	5 185,00	
265		Dodávka - Kabel N2XH 4x1,5 mm ²	m	180,000	27,00	4 860,00	
266		Montáž - Kabel N2XH 4x1,5 mm vč.ukončení	m	180,000	61,00	10 980,00	
267		Dodávka - Kabel N2XCH 3x1,5/1,5 mm ²	m	431,000	52,00	22 412,00	
268		Montáž - Kabel N2XCH 3x1,5/1,5 mm vč.ukončení	m	431,000	61,00	26 291,00	
269		Dodávka - Kabel N2XH 3x1,5 mm ²	m	1 896,000	21,00	39 816,00	
270		Montáž - Kabel N2XH 3x1,5 mm vč.ukončení	m	1 896,000	61,00	115 656,00	
271		Dodávka - Kabel LiYCY 3x1,5 mm ²	m	89,000	25,00	2 225,00	
272		Montáž - Kabel LiYCY 3x1,5 mm vč.ukončení	m	89,000	61,00	5 429,00	
273		Dodávka - Kabel N2XCH 2x1,5/1,5 mm ²	m	64,000	41,00	2 624,00	
274		Montáž - Kabel N2XCH 2x1,5/1,5 mm vč.ukončení	m	64,000	61,00	3 904,00	
275		Dodávka - Kabel N2XH 2x1,5 mm ²	m	20,000	34,00	680,00	
276		Montáž - Kabel N2XH 2x1,5 mm vč.ukončení	m	20,000	61,00	1 220,00	
277		Dodávka - Kabel LiYCY 2x1,5 mm ²	m	255,000	17,00	4 335,00	
278		Montáž - Kabel LiYCY 2x1,5 mm vč.ukončení	m	255,000	61,00	15 555,00	
279		Dodávka - Kabel SYKfy 10x2x0,5 mm ²	m	56,000	14,00	784,00	
280		Montáž - Kabel SYKfy 10x2x0,5 mm vč.ukončení	m	56,000	61,00	3 416,00	
281		Dodávka - Kabel SYKfy 5x2x0,5 mm ²	m	147,000	9,00	1 323,00	
282		Montáž - Kabel SYKfy 5x2x0,5 mm vč.ukončení	m	147,000	61,00	8 967,00	
283		Dodávka - Kabel UNITRONIC BUS CAN FD P 1x2x0,25 mm ²	m	24,000	63,00	1 512,00	
284		Montáž - Kabel UNITRONIC BUS CAN FD P 1x2x0,25 mm vč.ukončení	m	24,000	61,00	1 464,00	
285		Dodávka - Kabel 1-CXKH-R 1x16 mm ² ZZ	m	93,000	59,00	5 487,00	
286		Montáž - Kabel 1-CXKH-R 1x16 mm ² ZZ vč.ukončení	m	93,000	61,00	5 673,00	
287		Dodávka - Kabel 1-CXKH-R 1x185 mm ² ZZ	m	30,000	557,00	16 710,00	
288		Montáž - Kabel 1-CXKH-R 1x185 mm ² ZZ	m	30,000	115,00	3 450,00	
289		Dodávka - Kabel 1-CXKH-R 1x120 mm ² ZZ	m	75,000	489,00	36 675,00	
290		Montáž - Kabel 1-CXKH-R 1x120 mm ² ZZ	m	75,000	85,00	6 375,00	
291		Dodávka - Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8 mm ²	m	55,000	17,00	935,00	
292		Montáž - Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8 mm vč.ukončení	m	55,000	61,00	3 355,00	
293		Dodávka - Kabel LAMDATAPAR-R 2x2x0,8 vč.ukončení a konektorů	m	96,000	16,00	1 536,00	
294		Montáž - Kabel LAMDATAPAR-R 2x2x0,8	m	96,000	61,00	5 856,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
295		Dodávka - Kabel Siemens Simatic Net Profibus 02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 VI	m	146,000	65,00	9 490,00	
296		Montáž - Kabel Siemens Simatic Net Profibus 02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 VI	m	146,000	61,00	8 906,00	
297		Dodávka - Optický kabel 6XV8100-OBE41-0 A0 (62,5/125 ST/ST)	m	98,000	43,00	4 214,00	
298		Montáž - Optický kabel 6XV8100-OBE41-0 A0 (62,5/125 ST/ST)	m	98,000	61,00	5 978,00	
299		Dodávka - Kabel U/UTP cat 6 - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný 4x2x0,5	m	76,000	26,00	1 976,00	
300		Montáž - Kabel U/UTP cat 6 - RiT CLASSix UTP Horizontal Cable HFFR cat. 6 nestíněný 4x2x0,5, vč.ukončení	m	76,000	61,00	4 636,00	
301		Dodávka - Kabel JYTY-O 2x1 mm²	m	100,000	7,00	700,00	
302		Montáž - Kabel JYTY-O 2x1 mm vč.ukončení	m	100,000	61,00	6 100,00	
303		Dodávka - Zemnicí pásek FeZn 30x4mm včetně spojek, příchytěk na stěnu a ochranného nátěru	m	122,000	61,00	7 442,00	
304		Montáž - Zemnicí pásek FeZn 30x4mm včetně spojek, příchytěk na stěnu a ochranného nátěru	m	122,000	206,00	25 132,00	
305		Dodávka - Vodič ochranného pospojování CYA min 16mm²	m	376,000	43,00	16 168,00	
306		Montáž - Vodič ochranného pospojování CYA min 16mm² vč.ukončení	m	376,000	61,00	22 936,00	
307		Dodávka - Odpojitelý T-konektor pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120mm (sada = ukončení 3 kabelů) referenční typ PRYSMIAN FMCTs-400-D-24-T1-A120	sada	36,000	11 904,00	428 544,00	
308		Montáž - Odpojitelý T-konektor pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120mm (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	36,000	9 557,00	344 052,00	
309		Dodávka - Staniční koncovka pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů) referenční typ PRYSMIAN ELTImb-1C-24-B-T1 70-240	sada	6,000	2 271,00	13 626,00	
310		Montáž - Staniční koncovka pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	6,000	9 557,00	57 342,00	
311		Dodávka - Kabelová spojka pro spojování jednožilových kabelů 22kV Al 120mm2 s plastovou izolací a polovodivou vrstvou	ks	8,000	1 590,00	12 720,00	
312		Montáž - Kabelová spojka pro spojování jednožilových kabelů 22kV Al 120mm2 s plastovou izolací a polovodivou vrstvou	ks	8,000	6 584,00	52 672,00	
313		Dodávka - Kabelové oko Cu 240x16 DIN	ks	36,000	218,00	7 848,00	
314		Montáž - Ukončení kabelů 1x240 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	36,000	612,00	22 032,00	
315		Dodávka - Kabelové oko Cu 185x16 DIN	ks	6,000	138,00	828,00	
316		Montáž - Ukončení kabelů 1x185 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	6,000	553,00	3 318,00	
317		Dodávka - Kabelové oko Cu 150x16 DIN	ks	16,000	133,00	2 128,00	
318		Montáž - Ukončení kabelů 1x150 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	16,000	510,00	8 160,00	
319		Dodávka - Kabelové oko Cu 120x16 DIN	ks	38,000	97,00	3 686,00	
320		Montáž - Ukončení kabelů 1x120 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	38,000	466,00	17 708,00	
321		Dodávka - Kabelové oko Cu 70x16 DIN	ks	12,000	71,00	852,00	
322		Montáž - Ukončení kabelů 1x70 kabelovým okem včetně zapojení kabelu	ks	12,000	397,00	4 764,00	
323		Dodávka - Konektor SIEMENS typ 1P 6GK1 500-0FC10	ks	44,000	1 718,00	75 592,00	
324		Montáž - Konektor SIEMENS typ 1P 6GK1 500-0FC10	ks	44,000	4 030,00	177 320,00	
325		Pásky stahovací pro VN kabely	ks	500,000	47,00	23 500,00	
326		Pásky stahovací pro NN kabely	ks	1 000,000	18,00	18 000,00	
327		Kabelové štítky	ks	500,000	16,00	8 000,00	
328		Kabelové příchytky	ks	160,000	57,00	9 120,00	
329		Montáž drobných kabelových souborů (štítky, pásky, popisy apod.)	kpl	1,000	40 291,00	40 291,00	
330		Dodávka - Kabelový úvaz (např. PAD šňůra - průměr 6 mm)	m	350,000	16,00	5 600,00	
331		Montáž - Kabelový úvaz	m	350,000	61,00	21 350,00	

Oddíl

0300 09: Kabelové trasy

908 234,00

332		Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	98,000	420,00	41 160,00	
333		Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	98,000	616,00	60 368,00	
334		Dodávka - Kabelový žlab pochozí, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	4,000	5 664,00	22 656,00	
335		Montáž - Kabelový žlab pochozí, šíře 500mm, výška bočnice 60mm	m	4,000	616,00	2 464,00	
336		Dodávka - Kabelový žebřík, šířka 500mm, délka 6m, žárově zinkováno ponorem vč.podélných spojek, podpěr, výložníků, závěsů	m	164,000	924,00	151 536,00	
337		Montáž - Kabelový žebřík, šířka 500mm vč.podélných spojek, podpěr a výložníků	m	164,000	616,00	101 024,00	
338		Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 400mm, výška bočnice 60mm	m	209,000	345,00	72 105,00	
339		Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 400mm, výška bočnice 60mm	m	209,000	594,00	124 146,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
340		Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 300mm, výška bočnice 60mm	m	42,000	284,00	11 928,00	
341		Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 300mm, výška bočnice 60mm	m	42,000	571,00	23 982,00	
342		Dodávka - Kabelový žlab oceloplechový plný vč.víka, obloukových dílů, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	39,000	1 092,00	42 588,00	
343		Montáž - Kabelový žlab plný, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	39,000	549,00	21 411,00	
344		Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	47,000	197,00	9 259,00	
345		Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 200mm, výška bočnice 60mm	m	47,000	549,00	25 803,00	
346		Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 100mm, výška bočnice 60mm	m	34,000	161,00	5 474,00	
347		Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 100mm, výška bočnice 60mm	m	34,000	527,00	17 918,00	
348		Dodávka - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 75mm, výška bočnice 60mm	m	45,000	161,00	7 245,00	
349		Montáž - Kabelový žlab drátěný žárově zinkovaný, šíře 75mm, výška bočnice 60mm	m	45,000	504,00	22 680,00	
350		Dodávka - PVC instalační trubka tuhá DN25 vč.přichytek	m	145,000	47,00	6 815,00	
351		Montáž - PVC instalační trubka DN25 vč.přichytek	m	145,000	64,00	9 280,00	
352		Montážní, podpůrný, spojovací a kotvicí materiál pro instalaci kabelových nosných systémů	kpl	1,000	59 416,00	59 416,00	
353		Kabelová nehořlavá deska 3350x1250x10mm dodávka včetně řezání na požadovaný rozměr	ks	18,000	3 832,00	68 976,00	

Oddíl

0300_10: Osvětlení a elektroinstalace

96 651,00

354		Dodávka - Průmyslové LED svítidlo 1x53W, 7700lm, 230V, IP66	ks	27,000	1 338,00	36 126,00	
355		Dodávka - Průmyslové LED svítidlo 1x40W, 5500lm, 230V, IP66	ks	2,000	1 153,00	2 306,00	
356		Dodávka - Nouzové LED svítidlo s vlastním zdrojem 1x9W, 230, IP66, čas nouzového provozu 1hod.	ks	12,000	540,00	6 480,00	
357		Montáž - LED svítidlo	ks	41,000	672,00	27 552,00	
358		Dodávka - Průmyslový vypínač řazení 1, nástěnné provedení, IP44	ks	11,000	179,00	1 969,00	
359		Montáž - Průmyslový vypínač	ks	11,000	283,00	3 113,00	
360		Dodávka - Zásuvková skříň (1x zásuvka 3f, 400V; 2x zásuvka 1f, 230V)	ks	2,000	6 630,00	13 260,00	
361		Montáž - Zásuvková skříň (1x zásuvka 3f, 400V; 2x zásuvka 1f, 230V)	ks	2,000	1 344,00	2 688,00	
362		Dodávka - Průmyslová zásuvka 16A, 230V, IP44, montáž na povrch	ks	7,000	189,00	1 323,00	
363		Montáž - Průmyslová zásuvka	ks	7,000	262,00	1 834,00	

Oddíl

0300_11: Řídící software a dohled

2 631 134,00

364		Dodávka - Rozvaděč RRK	ks	1,000	737 384,00	737 384,00	
<p>Výkaz výměr: Skříňový kompaktní rozvaděč, prosklené dveře 230V / 24V, 16A, 50Hz, IP 55/00 Rozměry 2000 x 600 x 400 mm Servisní zásuvka, vnitřní osvětlení Přístrojová náplň - komunikační moduly referenčního typu Siemens SICAM eRTU - 2x Sicam A8000, 2x switch RS900 Ocelový montážní rám výšky 750mm pod rozvaděč do zdvojené podlahy Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
365		Montáž - Rozvaděč SP1	ks	1,000	4 030,00	4 030,00	
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
366	TRANSCON	Dodávka - Rozvaděč RKS	ks	1,000	285 000,00	285 000,00	
<p>Výkaz výměr: Koncová skříň systému dálkového ovládání AMS-E TRANSCON Electronic Systems v typovém provedení pro objektovou trafostanici lokální distribuční soustavy LP Vnitřní výzbroj řídicí počítače, LCD dotykový display, touch keyboard, 2x zdroj, 2x ADAM, vnitřní základní kabelová a přístrojová výzbroj Ocelový montážní rám výšky 750mm pod rozvaděč do zdvojené podlahy Ostatní technická specifikace zařízení viz.projektová dokumentace díl 300</p>							
367	TRANSCON	Montáž - Rozvaděč RKS	ks	1,000	14 320,00	14 320,00	
<p>Výkaz výměr: Doprava, montáž a kompletace zařízení v místě instalace.</p>							
368	TRANSCON	Software systému dálkového ovládání AMS pro NZE TS12	kpl	1,000	389 650,00	389 650,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
369	TRANSCON	Softwarová úprava a doplnění stávajícího systému dálkového ovládání AMS.3/AMS.3-TEST spojená s dodávkou nové technologie NZE pro RWY 06/24	kpl	1,000	68 800,00	68 800,00	
370	TRANSCON	Softwarová úprava a doplnění stávajícího systému dálkového ovládání AMS.3/AMS.3-TEST spojená s ukončením provozu stávajících NZE TS8,10,12 pro RWY 06/24	kpl	1,000	53 650,00	53 650,00	
371	TRANSCON	Místní zkoušky dálkového ovládání a signalizace v rámci zprovoznění technologie NZE TS12	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
372	TRANSCON	Funkční zkoušky dálkového ovládání a signalizace podle protokolů zkoušek dálkového ovládání mezi NZE TS12 a velínem energetiky LP	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
373	TRANSCON	Specifikace podkladů pro návrh a provedení výrobně-dílečské dokumentace dodavatele náhradních zdrojů týkající se části AMS	kpl	1,000	38 700,00	38 700,00	
374	TRANSCON	Dokladová část úprav a doplnění AMS.LP	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
375		Komplexní zprovoznění řídicího systému dodávaných zařízení s vazbou na řídicí systém objednatele	kpl	1,000	969 600,00	969 600,00	

Výkaz výměr: Zkoušky RRK, komunikace s R6,3kV, COP A+B a RKS.E, uvedení do provozu, parametrizace
- základní parametrizace, parametrizace a uvedení do provozu řídicího systému a komunikačního koncentrátoru dat SICAM eRTU
- nastavení a parametrizace multifunkčních ochranných včetně sekundárních a primárních zkoušek
- příprava parametrizačních tabulek signalizace, povely, měření
- protokol zkoušek dálkového ovládání
- uvedení do provozu systému chránění a řízení včetně komunikace na nadřazený systém AMS
- funkční zkoušky dálkového ovládání a signalizace podle protokolů zkoušek dálkového ovládání

Oddíl 0300_12: SW práce, zkoušky a uvedení zařízení do provozu 1 106 666,00

376		Nastavení VN ochranných - v ceně je obsažen výpočet nastavení, seřízení a kompletní nastavení ochranných v celé VN smyčce HTS-TS8-TS12-TS10-HTS, včetně vyhotovení protokolů	kpl	1,000	109 650,00	109 650,00	
377		Díleč a komplexní zkoušky, prohlídky zařízení, uvedení do provozu celku dodávaného energetického centra trafostanice TS12	kpl	1,000	56 100,00	56 100,00	
378		Zkouška vysokonapěťového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV metodou VLF - zvýšeným napětím 0,1 Hz, včetně vystavení měřicího protokolu	sada	20,000	7 089,00	141 780,00	
379		Zkouška vysokonapěťového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV metodou DAC - částečné výboje, včetně vystavení měřicího protokolu	sada	4,000	7 089,00	28 356,00	
380		Zkouška vysokonapěťového kabelu (sada = 3 kabely) do 35kV plášťová zkouška, včetně vystavení měřicího protokolu	sada	20,000	7 089,00	141 780,00	
381		FAT testy (Factory acceptance testing) zařízení DRUPS za přítomnosti odpovědných zástupců objednatele (4 osoby)	kpl	1,000	127 500,00	127 500,00	
382		FAT testy (Factory acceptance testing) zařízení rozvaděčů VN za přítomnosti odpovědných zástupců objednatele (4 osoby)	kpl	1,000	56 100,00	56 100,00	
383		Funkční zkouška DRUPS se zátěží	kpl	1,000	212 500,00	212 500,00	
384		Díleč revize VN zařízení v průběhu realizace díla	kpl	1,000	45 900,00	45 900,00	
385		Díleč revize NN zařízení v průběhu realizace díla	kpl	1,000	25 500,00	25 500,00	
386		Výchozí revize elektrického zařízení včetně vypracování revizní zprávy po dokončení díla	kpl	1,000	76 500,00	76 500,00	
387		Protokol o měření emisí náhradního zdroje (1 měřicí bod)	kpl	2,000	42 500,00	85 000,00	

Oddíl 0300_13: Doplnkový materiál, práce a příslušenství 334 907,00

388		Dielektrický koberec š=1,3m	m	22,000	820,00	18 040,00	
389		Místní bezpečnostní a pracovní předpisy	ks	4,000	510,00	2 040,00	
390		Požární a únikový plán k vyvěšení	ks	4,000	510,00	2 040,00	
391		Plakát První pomoc při úrazu el. proudem	ks	4,000	255,00	1 020,00	
392		Seznam tel. čísel požární ochrany, policie, záchranné služby	ks	4,000	189,00	756,00	
393		Popis označení stání DRUPS, NN, VN rozvodny na zeď, výška písma 40cm	ks	4,000	213,00	852,00	
394		Přehledová schéma zapojení dodaného technologie instalované v rozvodnách DRUPS, NN, VN k vyvěšení	kpl	1,000	1 275,00	1 275,00	
395		Sada ochranných a pracovních pomůcek pro napětí 22kV dle přílohy 301 Technická zpráva	kpl	1,000	35 700,00	35 700,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
396		Sada bezpečnostních tabulek dle přílohy 301 Technická zpráva	kpl	1,000	2 550,00	2 550,00	
397		Léčárnička na zeď s náplní dle přílohy 301 Technická zpráva	ks	1,000	1 449,00	1 449,00	
398		Montovaný pozinkový regál, 1000x500x2000 (š x hl. x v), 5 podlážek, celkové zatížení pole 500kg	ks	3,000	4 543,00	13 629,00	
399		Věšák na zeď (8 háčků) pro skladování bezpečnostních tabulek š.min.0,75m	ks	3,000	1 602,00	4 806,00	
400		Psací stůl jednoduchý š.100cm, hl.60cm + židle nepolstrovaná stohovací	ks	1,000	5 610,00	5 610,00	
401		Přehledové schéma trafostanice k vyvěšení	ks	1,000	1 275,00	1 275,00	
402		Výstražné bezpečnostní tabulky plechové pro osazení nýtováním na nově instalovaný soubor vstupních dveří do trafostanice a strojoven vně objektu	kpl	1,000	2 550,00	2 550,00	
403		Popis místností na vstupních dveřích dle požadavku objednatele	kpl	1,000	765,00	765,00	
404		Změna popisu, označení technologie, schéma rozvoden, kabelových štítků, úprava PD skut.provedení na trafostanicích a rozvodnách dotčených instalací zařízení a rozvodů DRUPS	kpl	1,000	6 800,00	6 800,00	
405		Označení polí VN, NN rozvaděčů a technologie DRUPS dle požadavku objednatele	kpl	1,000	4 250,00	4 250,00	
406		Přeložení dveřního magnetu systému z m.č. 111 do m.č. 116	kpl	1,000	2 550,00	2 550,00	
407		Školení obsluhy zařízení DRUPS (3 skupiny / 2 hodiny)	kpl	1,000	7 650,00	7 650,00	
408		Dokladová část pro udělení Osvědčení o provozní způsobilosti	kpl	1,000	25 500,00	25 500,00	
409		Zásah servisního technika na zařízení DRUPS nad rámec záručních povinností dodavatele (změny nastavení systému dle požadavku objednatele, servisní práce dle požadavku objednatele apod.)	hod.	50,000	2 550,00	127 500,00	
410		Demontáže stávajících kabelových rozvodů a zařízení z prostor stavby v rozsahu definovaném projektovou dokumentací, převoz (do 5km) a předání požadovaných zařízení do skladových prostor objednatele	kpl	1,000	66 300,00	66 300,00	

Podobjekt

0500: EPS

152 747,00

Oddíl

0500_01: EPS

152 747,00

411		Dodávka - Multisenzorový hlásič O2T vč.patice	ks	14,000	3 991,00	55 874,00	
-----	--	---	----	--------	----------	-----------	--

Výkaz výměr: Multisenzorový O2T hlásič se dvěma integrovanými optickými snímači kouře s rozdílnými úhly detekce a s doplňkovým senzorem vyhodnocení teploty, k detekci doutnajících požárů až otevřených požárů s rovnoměrným reakčním chováním. Porovnávání signálů snímačů kouře ke klasifikaci kouře a snížení falešných poplachů, vyvolaných např. vodní párou nebo prachem.

Technické údaje:

Provozní napětí 8 V DC až 42 V DC

Klídivý proud cca 60 µA při 19 V DC

Provozní teplota -20 °C až +65 °C

Teplota aktivace požáru +79 °C až +88 °C (při 1 °C / min.)

Maximální instalační výška max. 12 m

Maximální hlídáná plocha max. 110 m2

Specifikace hlásiče EN 54-7/5 B, CEA 4021Automatický O2T multisenzorový hlásič IQ8Quad hlásič požáru,

včetně standardní patice hlásiče IQ8Quad

Paralelní optickou signalizací lze připojit jako doplněk.

Řada připojitelná k ústředně IQ8M, hlásiče série IQ8Quad – včetně patice hlásiče.

Cena zahrnuje dodávku zařízení, manipulace s materiálem

412		Montáž - Multisenzorový hlásič O2T vč. patice	ks	14,000	447,00	6 258,00	
413		Dodávka - Tlačítkový hlásič kompletní	ks	3,000	1 867,00	5 601,00	

Výkaz výměr: Tlačítkový hlásič kompletní IQ8 modul elektroniky 804905 pro esserbus a esserbus-Plus s uložením poplachu do paměti a indikací poplachu. Možnost připojení standardních tlačítkových hlásičů. Bez připojení na sběrnici pracuje hlásič v režimu nouzového provozu. Oddělovač vedení je integrován do tlačítkového hlásiče.

Červený kryt tlačítkového hlásiče 133x133mm se sklem 704900

1x náhradní tabulka skla 704910, 1x klíč 704966

Cena zahrnuje dodávku zařízení, manipulace s materiálem

414		Montáž - Tlačítkový hlásič kompletní	ks	3,000	155,00	465,00	
415		Dodávka - Sírěna IQ8Alarm s oddělovačem, červená	ks	1,000	2 597,00	2 597,00	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
		<p>Výkaz výměr: Certifikace: VdS, G 206001 Siréna dle DIN EN 54-3, s možností adresování, s napájením v plném rozsahu po sběrnici, se zachováním provozu i při zkratu a přerušení, s možností programování až 19 různých tónů signálu včetně tónu DIN dle DIN 33404-3 pro akustickou signalizaci poplachu. Hlasitost lze regulovat v 8 stupních. Materiál je plast odolný proti úderu a poškrábání. Volitelně lze použít patici 806201, popř. 806202, se vstupem pro kabely z boční strany a ochranu proti stříkající vodě (IP 65).</p> <p>Technické údaje: Provozní napětí 8 ... 42 V DC (napájeno z kruhového vedení) Barva červená, obdobná RAL 3020 Skříň / Kryt ABS plast Hmotnost cca. 300 g Koeficient zatížení 3 Vlhkost vzduchu < 95 % (bez orosení) Klidový proud při 19 V DC cca.55 &muA Úroveň hladiny zvuku 97 dB(A) +/- 2 dB @ 1 m Stupeň krytí IP 30 (IP 65 s patici 806201 / 806202) Specifikace EN 54-3 acoustic alarm device, EN 54-17 izolators akustické signalizační zařízení Specifikace 2 EN 54-3 Teplota okolního prostředí -5 °C ... 50 °C VdS-č. G 206001</p>					
416		Montáž - Siréna IQ8Alarm s oddělovačem	ks	1,000	160,00	160,00	
417		Dodávka - Kabel PraFlaGuard 2x2x0,8	m	250,000	19,00	4 750,00	
		<p>Výkaz výměr: Kabel v bezhalogenovém provedení se sníženým vývinem kouře. Kabel musí vyhovovat požadavkům požárně bezpečnostního řešení, musí být v bezhalogenovém provedení se sníženou hořlavostí podle ČSN 50266 a musí vyhovovat vyhl. č. 23/2008Sb ve znění vyhlášky 268/2011. Kabel bude uložen v kabelových trasách s funkční integritou a musí vyhovovat ZP27/2008 pro třídu funkčnosti P60-R</p>					
418		Montáž - Kabel 2x2x0,8	m	250,000	18,00	4 500,00	
		<p>Výkaz výměr: Cena zahrnuje montáž kabelu, odvíjení z kabelového bubnu, naměření délky, odříznutí a úpravu konců kabelu, přeměření izolačního stavu a kontinuity žil kabelu. Součástí bude označovací štítek, uložení kabelu vč. protažení, manipulace s materiálem a jeho ukončení.</p>					
419		Dodávka - Kabelová trasa pro instalaci kabelů s funkční integritou	m	220,000	84,00	18 480,00	
		<p>Výkaz výměr: Kabelová trasa včetně příchytek a kotev pro instalaci kabelů s funkční integritou. Musí vyhovovat ZP27/2008 pro třídu funkčnosti P60-R (přichytky 0,3m)</p>					
420		Montáž - Kabelová trasa pro instalaci kabelů s funkční integritou	m	220,000	49,00	10 780,00	
		<p>Výkaz výměr: Montáž kabelové trasy včetně příchytek a kotev</p>					
421		Dodávka - Kabelová trasa se zachováním funkčnosti při požáru	m	6,000	307,00	1 842,00	
		<p>Výkaz výměr: Nenormová nosná konstrukce P-90R ZP27/2008. Tuhá bezhalogenová trubka řady 1532 HF černá vč.kolen, UV stabilní, připevněná k podkladovému materiálu pomocí příchytek typu OMEGA. Šrouby do betonu SB 6.3X35 do předem vyvrtaných otvorů v betonu nebo plném zdívu průměru 5 mm. Kotva KPO 6. Maximální rozteč instalovaných příchytek 600 mm.</p>					
422		Montáž - Kabelová trasa se zachováním funkčnosti při požáru	m	6,000	88,00	528,00	
		<p>Výkaz výměr: Montáž kabelové trasy včetně příchytek a kotev</p>					
423		Dodávka - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	ks	20,000	13,00	260,00	
424		Montáž - Kabelový štítek bezhalogenový plastový	ks	20,000	64,00	1 280,00	
425		Úprava a doplnění počítačové nadstavby Mr. Guard	kpl	1,000	20 400,00	20 400,00	
		<p>Výkaz výměr: Programování ústředny po doplnění a demontáži hlásičů. Úprava a doplnění počítačové nadstavby Mr. Gard (implementace mapových podkladů, zakreslení čidel apod.) včetně provedení individuálních, funkčních a komplexních zkoušek systému po jeho dokončení.</p>					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena	Cenová soustava
426		Demontáž stávající technologie systému EPS v rámci provádění prací a úprav místností č.110,111,115,116,117	hod	12,000	1 581,00	18 972,00	

Výkaz výměr: Odborná demontáž stávajících rušených kabelů a hlásičů. Práce spojené s kompletní demontáží stávajících tras a koncových prvků, manipulace s materiálem. Ekologická likvidace. Předání funkčních dílů správci zařízení.

Podobjekt
Oddíl

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

674 220,00
674 220,00

427		Dokumentace pro provádění stavby - vypracována s náležitostmi dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a v souladu s aktuálně platnými předpisy a normami	kpl	1,000	158 100,00	158 100,00	
428		Výrobně-díleňská dokumentace dodávaných zařízení	kpl	1,000	147 050,00	147 050,00	
429		Dokumentace skutečného provedení stavby - vypracována s náležitostmi dle vyhlášky 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a v souladu s aktuálně platnými předpisy a normami	kpl	1,000	102 000,00	102 000,00	
430		Závěrečná zpráva o provedení díla včetně dokladové části a návrhu provozních řádů	kpl	1,000	102 000,00	102 000,00	
431		Stanovení rizik a postupy BOZP dodavatele díla	kpl	1,000	34 000,00	34 000,00	
432		Zařízení staveniště po dobu provádění prací (mobilní WC, zázemí dodavatele, oplocení zařízení staveniště plotem výšky 2m, přípojka elektrické energie)	kpl	1,000	122 400,00	122 400,00	
433		Provozní vlivy	kpl	1,000	8 670,00	8 670,00	

Celková cena nabídky: 76 900 000,00 Kč